

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

" СибСпецСтрой "

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Расширение просеки ВЛ- 110 кВ  
Сорокино – Викулово Ишимского ТПО»**

**Раздел 2. Проект полосы отвода**

**ТОМ 2**

**ТЭ-12/02-ССС-2012**

Тюмень, 2012г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

" СибСпецСтрой "

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Расширение просеки ВЛ- 110 кВ**

**Сорокино – Викулово Ишимского ТПО»**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка**

**ТОМ 2**

**ТЭ-12/02-ССС-2012**

**Проект полосы отвода**

Заказчик      ОАО «Тюменьэнерго»

Директор ООО «СибСпецСтрой»

/ Л.В. Ганихин /

ГИП ООО «СибСпецСтрой»

/ А.С. Мельников /

Тюмень, 2012г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<b>Раздел 1. Пояснительная записка</b>	
Том 1	ТЭ-12/01-ССС-2012	Общая пояснительная записка	ООО «СибСпецСтрой»
		Приложения	
		<b>Раздел 2. Проект полосы отвода</b>	
Том 2	ТЭ-12/02-ССС-2012	Проект полосы отвода	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения</b>	
Том 3	ТЭ-12/03-ССС-2012	ВЛ-110 кВ	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 4. Проект организации строительства</b>	
Том 4	ТЭ-12/04-ССС-2012	Проект организации строительства	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 5. Мероприятия по охране окружающей среды</b>	
Том 5	ТЭ-12/05-ССС-2012	Охрана окружающей среды	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>	
Том 6	ТЭ-12/06-ССС-2012	Пожарная безопасность	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 7. Смета на реконструкцию</b>	
Том 7	ТЭ-01/07-ССС-2011	Смета на реконструкцию	ООО «СибСпецСтрой»
		<b>Раздел 8. Иная документация</b>	
		Проект лесного участка	ФГУП «Рослесинфорг»
		Проект рекультивации земли	"Сибирская лесная опытная станция"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						ТЭ-12/00-ССС-2012			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Мельников				СОСТАВ ПРОЕКТА	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	1
							ООО «СибСпецСтрой»		



**е) обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий:**

Линейный объект существующий – трасса ВЛ проходит по эксплуатируемым лесам и землям, относящимся к сельским поселениям, на территории Сорокинского, Викуловского районов.

**ж) сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках – для автомобильных и железных дорог:**

Не разрабатывается.

**з) сведения о необходимости проектирования постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса – для автомобильных дорог:**

Не разрабатывается.

						ТЭ-12/02-ССС-2012	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

## ПРИЛОЖЕНИЯ

						ТЭ-12/02-ССС-2012	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

## Приложение 1.

### Расчет количества вырубаемых деревьев для расширения просек ВЛ до нормативной ширины в Сорокинском и Викуловском районах Тюменской области

#### Введение

Расчет количества деревьев для выполнения проектов по доведению просек ВЛ до нормативной ширины произведен в составе проектной документации по объекту: «Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО».

#### Общие сведения

В основу проводимых расчетов положены материалы лесоустройства Сорокинского и Викуловского лесничеств действующие на данный момент, а также проекты лесных участков, разработанных ФГУП «Рослесинфорг», отведенных для расширения просеки ВЛ-110 кВ.

При расчете количества деревьев в зависимости от групп возраста согласно действующих нормативов (приказ Рослесхоза «Об утверждении возрастов рубок спелых и перестойных лесных насаждений»), а так же учитывая климатические условия местопроизрастания насаждений, тип леса, бонитет, древесную породу, применялась формула Денцина для определения объема растущего дерева ( $V_{дер} = 0.001 * d^2$ ).

Для определения среднего количества деревьев на 1 га применялась формула:

$$N = V_{нас} / V_{дер},$$

где:  $N$  – количество деревьев на 1 га;

$V_{нас}$  – общий объем древесины;

$V_{дер}$  – объем одного дерева.

Насаждения, имеющие по таксационным описаниям подрост, при расчете количества деревьев тоже учитывался, в связи тем, что данные лесоустройства 1995 года требуют актуализации в части возраста насаждений в соответствии с приказом МПР РФ от 6 февраля 2008 г. N 31 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции". Расчет производился по таблицам хода роста основных пород, полученные значения по административным районам приведены в таблице 1, 2.

						ТЭ-12/02-ССС-2012	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Таблица 1.

Район	Наименование вида работ	Кол. деревьев с подростом, шт.	Всего кол-во дер. шт.	Д до 16, шт.	Д до 20, шт.	Д до 24, шт.	Д до 28, шт.	Д до 32, шт.	Д свыше 32, шт.	Дер. на 1 га, шт.	Подрост всего, шт.	подрост шт./га
Викуловский	Разрубка просеки охранной зоны ВЛ	14855	6801	3866	218	1624	1089	4	-	743	27154	2967
	Разрубка площадок для складирования	7733	2697	834	444	967	443	9	-	702	11684	3039
	Рубка угрожающих деревьев	510	1034	81	132	805	17	-	-	819	-	-
	<b>Итого:</b>	<b>49371</b>	<b>10533</b>	<b>4780</b>	<b>794</b>	<b>3396</b>	<b>1549</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>739</b>	<b>38838</b>	<b>2724</b>

Таблица 2

Район	Наименование вида работ	Кол. деревьев с подростом, шт.	Всего кол-во дер. шт.	Д до 16, шт.	Д до 20, шт.	Д до 24, шт.	Д до 28, шт.	Д до 32, шт.	Д свыше 32, шт.	Дер. на 1 га, шт.	Подрост всего, шт.	подрост шт./га
Сорокинский	Разрубка просеки охранной зоны ВЛ	144175	42124	7750	15585	10457	3320	5012	-	744	102051	1803
	Разрубка площадок для складирования	14102	3939	522	1211	251	322	1633	-	691	10163	1783
	Рубка угрожающих деревьев	4811	4811	701	1703	1565	819	23	-	795	-	-
	<b>Итого:</b>	<b>163087</b>	<b>50873</b>	<b>8973</b>	<b>18498</b>	<b>12273</b>	<b>4461</b>	<b>6668</b>	<b>-</b>	<b>744</b>	<b>112214</b>	<b>1768</b>
	<b>Всего:</b>	<b>212458</b>	<b>61406</b>	<b>13753</b>	<b>19292</b>	<b>15669</b>	<b>6010</b>	<b>6681</b>	<b>-</b>	<b>743</b>	<b>151052</b>	<b>1933</b>

Подробный расчет по кварталам и выделам приведен в Приложении 2.

**Приложение 2.**

Сорокино

тип	Номер квартала	Номер выдела	Преобладающая порода	Площадь и запас		Диаметр	Объем одного дерева, м3	Количество деревьев, шт	Кол. На 1 га
				древесины					
				га	м3				
охран	139	36	Б	0.017666	5	22	0.484	10	591
	146	32	Б	0.068752	35	32	1.024	34	496
	146	34	Б	0.286931	139	26	0.676	206	717
	146	36	Б	2.780541	2498	32	1.024	2440	877
	146	39	Б	2.467257	2057	32	1.024	2009	814
	147	29	Б	0.097165	16	16	0.256	61	630
	147	30	Б	0.483764	67	16	0.256	263	544
	147	32	Б	0.549277	181	24	0.576	315	573
	147	33	Б	0.211408	36	16	0.256	139	656
	147	34	Б	0.498192	326	26	0.676	482	967
	147	39	Б	0.079204	42	24	0.576	73	920
	147	40	Б	0.279865	91	24	0.576	157	562
	148	3	Б	1.228108	577	22	0.484	1191	970
	148	11	Б	0.282662	93	22	0.484	192	681
	148	23	Б	1.414046	600	22	0.484	1239	876
	148	24	Б	0.13397	5	8	0.064	74	551
	148	25	Б	0.076554	18	18	0.324	56	736
	148	26	Б	0.205961	51	18	0.324	158	765
	148	27	Б	0.741694	148	20	0.4	370	499
	148	28	Б	0.015311	4	20	0.4	10	642
	148	29	Б	2.835748	711	18	0.324	2194	774
	148	30	Б	1.412869	299	18	0.324	923	653
	148	31	Б	0.224952	53	18	0.324	165	733
	148	40	Б	0.219799	40	18	0.324	122	556
	148	41	Б	0.501136	216	26	0.676	319	638
	148	43	Б	1.749266	739	22	0.484	1526	872
	149	1	Б	2.928497	863	22	0.484	1783	609
	149	2	Б	0.727266	194	22	0.484	401	552
	149	3	Б	1.177759	351	22	0.484	725	616
	149	11	Б	1.119901	392	22	0.484	809	722
	149	12	Б	0.211849	80	22	0.484	166	785
	149	22	Б	0.130878	48	22	0.484	100	765
	149	24	Б	0.251599	80	18	0.324	247	983
	149	30	Б	0.02915	4	16	0.256	15	503
	149	31	Б	1.17717	159	16	0.256	620	527
	149	35	Б	1.238708	260	18	0.324	802	647
	149	36	Б	0.029002	7	16	0.256	28	975
	149	37	Б	1.041728	375	22	0.484	774	743
	149	38	Б	4.210193	1166	18	0.324	3598	855

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	149	39	Б	0.406032	135	22	0.484	280	689
	149	41	Б	1.375328	319	16	0.256	1245	905
	149	42	Б	0.560613	91	16	0.256	354	631
	149	43	Б	0.095693	23	16	0.256	89	931
	149	44	Б	0.721672	141	16	0.256	551	764
	149	46	Б	2.621838	635	16	0.256	2481	946
	151	3	Б	2.476826	615	18	0.324	1897	766
	154	51	Б	0.355683	115	22	0.484	237	665
	154	56	Б	0.066249	23	24	0.576	40	598
	154	60	Б	0.092012	27	18	0.324	84	916
	155	3	Б	0.385569	210	24	0.576	364	944
	155	26	Б	0.08259	42	24	0.576	73	883
	62	2	Б	1.491484	976	28	0.784	1245	835
	62	4	Б	1.597335	372	20	0.4	930	582
	62	7	Б	2.076536	837	28	0.784	1068	514
	62	8	Б	0.710925	277	20	0.4	692	974
	64	1	Б	0.911291	258	18	0.324	796	873
	64	3	Б	1.56318	296	18	0.324	915	585
	64	4	Б	0.170922	39	18	0.324	121	711
	64	5	ОС	0.01855	4	12	0.4	3	518
	59	20	Б	0.272209	63	18	0.324	195	716
	59	25	С	0.345083	135	20	0.4	337	978
	59	19	С	0.207874	60	18	0.324	185	891
	58	16	Б	0.181964	71	20	0.4	179	982
	58	17	Б	0.24939	51	18	0.324	157	630
	58	18	С	0.343464	45	14	0.196	230	670
	58	14	Б	0.339489	72	20	0.4	180	530
	58	12	Б	0.857114	542	32	1.024	530	618
	59	14	Б	0.334925	23	10	0.1	234	698
	59	17	С	0.158703	20	16	0.256	80	502
	59	8	С	0.154728	28	16	0.256	110	713
	59	9	С	0.135148	20	16	0.256	79	587
	59	21	С	0.231724	46	16	0.256	181	783
	59	13	С	0.365694	8	6	0.036	215	587
	59	22	С	0.438862	66	16	0.256	259	589
	59	11	С	0.250863	48	18	0.324	149	592
	59	12	Б	0.204783	38	18	0.324	118	576
	58	11	С	0.596388	112	16	0.256	439	736
	62	10	Б	0.005832	1	20	0.4	3	518
склад	139	36	Б	0.005713	3	22	0.484	6	992
	146	32	Б	0.295043	237	32	1.024	231	783
	146	34	Б	0.011307	6	26	0.676	9	753
	146	36	Б	1.04854	615	32	1.024	601	573
	146	39	Б	0.883463	666	32	1.024	650	736
	147	29	Б	0.298019	47	16	0.256	184	617

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭ-12/02-ССС-2012

Лист

7

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	147	32	Б	0.33539	130	24	0.576	225	671
	147	33	Б	0.031897	4	16	0.256	17	542
	147	33	Б	0.034158	7	16	0.256	26	774
	147	34	Б	0.123064	44	26	0.676	65	530
	147	34	Б	0.003809	2	26	0.676	3	902
	147	34	Б	0.014401	6	26	0.676	8	583
	147	34	Б	0.382521	160	26	0.676	237	619
	147	40	Б	0.020828	10	24	0.576	18	854
	151	3	Б	0.297543	76	18	0.324	235	790
	151	5	Б	0.107472	21	18	0.324	66	616
	154	56	Б	0.002737	1	24	0.576	2	911
	59	14	Б	0.297067	22	10	0.1	222	746
	62	10	Б	0.297067	100	20	0.4	250	840
	58	16	Б	0.102474	30	20	0.4	75	728
	58	17	Б	0.262552	61	18	0.324	189	721
	58	18	С	0.068673	8	14	0.196	40	584
	59	21	С	0.010831	1	16	0.256	5	503
	59	20	Б	0.015948	5	18	0.324	14	871
	59	19	С	0.013568	3	18	0.324	9	673
	58	12	Б	0.285522	155	32	1.024	151	529
	58	14	Б	0.093904	37	20	0.4	93	992
	59	11	С	0.015234	4	18	0.324	13	833
	59	12	Б	0.306588	87	18	0.324	267	871
	59	8	С	0.01452	2	16	0.256	9	626
	59	9	С	0.019281	5	16	0.256	18	937
угрож	149	35	Б	0.206829	41	18	0.324	126	608
	149	38	Б	0.133115	27	18	0.324	82	616
	149	41	Б	0.206415	47	16	0.256	184	893
	149	30	Б	0.207491	52	16	0.256	203	977
	149	31	Б	0.207739	50	16	0.256	195	941
	154	51	Б	0.007611	3	22	0.484	7	893
	155	3	Б	0.216426	111	24	0.576	193	892
	155	26	Б	0.004881	3	24	0.576	4	911
	148	11	Б	0.012575	5	22	0.484	10	756
	148	3	Б	0.240418	75	22	0.484	155	645
	148	37	Б	0.113673	41	22	0.484	85	746
	148	23	Б	0.168855	74	22	0.484	152	903
	148	23	Б	0.026391	11	22	0.484	22	845
	148	28	Б	0.004219	1	20	0.4	2	589
	148	27	Б	0.223127	66	20	0.4	164	737
	148	29	Б	0.036816	7	18	0.324	23	616
	148	30	Б	0.263252	50	18	0.324	153	581
	148	43	Б	0.013982	5	22	0.484	10	709
	148	31	Б	0.027219	5	18	0.324	15	545
	148	41	Б	0.005295	3	26	0.676	5	890

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	148	40	Б	0.236199	73	18	0.324	224	948
	148	40	Б	0.00455	1	18	0.324	5	995
	148	40	Б	0.01696	4	18	0.324	12	713
	149	11	Б	0.031521	9	22	0.484	18	558
	149	1	Б	0.27227	129	22	0.484	267	980
	149	22	Б	0.004468	2	22	0.484	3	731
	149	2	Б	0.348383	165	22	0.484	340	976
	149	12	Б	0.147097	57	22	0.484	117	794
	149	12	Б	0.01332	5	22	0.484	10	749
	149	12	Б	0.019442	5	22	0.484	11	573
	149	36	Б	0.014561	4	16	0.256	14	972
	149	37	Б	0.205754	69	22	0.484	143	697
	149	37	Б	0.010838	3	22	0.484	7	656
	149	39	Б	0.01241	5	22	0.484	10	823
	149	42	Б	0.028791	4	16	0.256	17	605
	62	2	Б	0.588387	388	28	0.784	495	841
	62	4	Б	0.040456	12	20	0.4	31	768
	62	8	Б	0.192847	66	20	0.4	164	853
	62	7	Б	0.56878	250	28	0.784	319	561
	64	1	Б	0.699992	208	18	0.324	641	916
	64	4	Б	0.018035	4	18	0.324	13	697
	64	3	Б	0.051459	12	18	0.324	38	737
	64	5	ОС	0.142298	13	12	0.144	87	614
	64	7	Б	0.039463	23	32	1.024	23	579
	64	3	Б	0.017953	3	18	0.324	10	553

Викулово

тип	Номер квартала	Номер выдела	Преобладающая порода	Площадь и запас		Диаметр	Объем одного дерева, м3	Количество деревьев, шт	Кол. На 1 га
				древесины					
				га	м3				
охран	163	4	С	0.015753	3	16	0.256	10	625
	164	96	Б	0.021641	10	22	0.484	20	918
	165	132	ОС	0.239968	65	22	0.484	134	557
	166	9	ОС	0.547511	268	24	0.576	465	850
	167	24	Б	0.047699	16	22	0.484	34	710
	167	38	Б	0.052263	17	22	0.484	34	657
	167	111	ОС	0.047994	2	6	0.036	47	986
	167	138	Б	0.114684	53	22	0.484	109	947
	167	177	Б	0.059477	26	24	0.576	44	748
	167	140	Б	0.02385	9	24	0.576	16	669
	167	28	Б	0.086124	28	20	0.4	69	804
	167	33	ОС	1.977015	53	6	0.036	1467	742
	167	32	Б	0.11969	49	22	0.484	102	850
	167	112	Б	0.021936	7	20	0.4	16	744

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭ-12/02-ССС-2012

Лист

9

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	167	142	ОС	0.191239	106	26	0.676	156	816
	167	178	ОС	0.162972	99	26	0.676	147	899
	165	7	ОС	0.253071	39	16	0.256	151	597
	166	13	Б	0.055207	21	24	0.576	37	673
	168	76	Б	0.059477	18	20	0.4	45	757
	168	133	Б	0.025616	11	22	0.484	22	862
	168	132	Б	0.007803	4	32	1.024	4	506
	168	260	Б	0.006625	3	24	0.576	5	716
	168	178	Б	0.002944	1	18	0.324	2	536
	168	264	Б	0.076849	26	22	0.484	53	693
	168	256	Б	0.067868	2	6	0.036	48	706
	168	265	Б	0.147367	45	24	0.576	78	527
	169	4	Б	0.032977	23	28	0.784	29	884
	168	106	Б	0.268087	71	22	0.484	146	546
	168	77	Б	0.028855	12	26	0.676	18	627
	168	129	Б	0.012808	6	24	0.576	10	752
	168	130	Б	0.10379	45	22	0.484	94	904
	168	168	Б	0.021789	5	18	0.324	15	708
	168	169	Б	0.018697	7	24	0.576	13	692
	168	170	Б	0.189619	33	16	0.256	130	688
	168	171	Б	0.18373	30	16	0.256	117	635
	168	248	Б	0.280601	130	26	0.676	193	687
	168	174	Б	0.131615	28	20	0.4	71	536
	168	175	ОС	0.089804	37	22	0.484	76	847
	168	173	ОС	0.176517	64	22	0.484	133	752
	107	51	Б	0.515564	393	28	0.784	501	971
	106	86	С	0.097018	17	14	0.196	87	894
	106	75	С	0.528666	23	8	0.064	363	686
	106	76	Б	0.193889	19	12	0.144	135	694
	106	71	Б	0.036952	2	10	0.1	24	655
	106	72	С	0.631131	20	6	0.036	569	902
	106	73	Б	0.12499	12	12	0.144	85	682
	106	83	Б	0.077732	31	26	0.676	46	592
	106	84	С	0.03018	1	6	0.036	26	868
	106	85	С	0.030622	2	8	0.064	27	866
	106	69	С	0.223038	11	8	0.064	171	766
	106	80	С	0.008539	1	10	0.1	8	935
	106	81	С	0.072874	3	8	0.064	39	537
	106	82	С	0.043872	0	4	0.016	27	623
	106	93	С	0.036511	0	4	0.016	25	681
	107	69	С	0.332717	24	12	0.144	164	493
	106	67	Б	0.195508	29	14	0.196	146	745
склад	165	7	ОС	0.328725	45	16	0.256	178	540
	166	13	Б	0.095809	54	24	0.576	94	981
	168	202	Б	0.249222	81	24	0.576	141	567

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭ-12/02-ССС-2012

Лист

10

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	168	256	Б	0.040347	1	6	0.036	25	629
	168	106	Б	0.290402	87	22	0.484	179	616
	168	77	Б	0.174003	64	26	0.676	95	544
	168	77	Б	0.023922	16	26	0.676	23	973
	168	77	Б	0.002023	1	26	0.676	1	716
	168	132	Б	0.0169	10	32	1.024	9	560
	168	108	Б	0.007736	3	22	0.484	5	704
	168	135	Б	0.083312	15	16	0.256	58	700
	168	136	Б	0.000476	0	26	0.676	0	860
	168	138	ОС	0.010593	3	18	0.324	10	952
	168	140	ОС	0.042132	11	18	0.324	33	794
	168	133	Б	0.076052	21	22	0.484	44	579
	168	134	Б	0.06903	16	16	0.256	62	891
	168	176	Б	0.006308	4	26	0.676	6	990
	168	260	Б	0.140083	41	24	0.576	72	513
	169	4	Б	0.037847	21	28	0.784	27	704
	168	76	Б	0.006189	2	20	0.4	4	681
	168	129	Б	0.062603	28	24	0.576	48	768
	168	130	Б	0.193046	66	22	0.484	137	708
	168	168	Б	0.264932	85	18	0.324	262	989
	168	248	Б	0.049511	29	26	0.676	42	858
	168	248	Б	0.016305	9	26	0.676	13	795
	168	169	Б	0.022494	10	24	0.576	18	798
	168	170	Б	0.078551	11	16	0.256	43	542
	168	171	Б	0.07867	14	16	0.256	54	681
	168	265	Б	0.027731	15	24	0.576	26	933
	168	200	Б	0.00488	2	22	0.484	3	681
	168	174	Б	0.162934	54	20	0.4	134	823
	168	175	ОС	0.026184	11	22	0.484	22	858
	168	173	ОС	0.255768	81	22	0.484	168	656
	168	264	Б	0.00845	2	22	0.484	5	598
	168	264	Б	0.00488	2	22	0.484	4	904
	106	82	С	0.298733	3	4	0.016	174	583
	106	75	С	0.038443	2	8	0.064	33	860
	106	76	Б	0.220301	30	12	0.144	208	942
	106	83	Б	0.09807	36	26	0.676	53	538
	106	83	Б	0.062008	37	26	0.676	55	883
	107	51	Б	0.168766	100	28	0.784	128	757
угрож	164	94	Б	0.000662	0	24	0.576	0	532
	165	132	ОС	0.212538	95	22	0.484	195	919
	166	9	ОС	0.0091	5	24	0.576	9	982
	167	36	ОС	0.007694	4	26	0.676	7	865
	167	24	Б	0.003888	2	22	0.484	3	847
	167	177	Б	0.011913	7	24	0.576	11	963
	167	38	Б	0.01696	8	22	0.484	16	955

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЭ-12/02-ССС-2012

Лист

11

Объект: Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Викулово Ишимского ТПО

	167	33	ОС	0.02755	1	6	0.036	25	921
	167	25	Б	0.179197	66	24	0.576	115	643
	167	32	Б	0.408032	179	22	0.484	369	904
	167	28	Б	0.135928	42	20	0.4	104	768
	167	33	ОС	0.071232	2	6	0.036	55	776
	167	138	Б	0.094645	32	22	0.484	66	702
	167	25	Б	0.005212	2	24	0.576	4	813
	167	142	ОС	0.010176	4	26	0.676	6	609
	167	137	Б	0.003888	3	26	0.676	4	976
	167	140	Б	0.012658	4	24	0.576	7	542
	167	28	Б	0.02573	6	20	0.4	16	618
	167	28	Б	0.012492	5	20	0.4	12	941
	167	27	Б	0.012741	4	24	0.576	8	602

Ведомость чертежей комплекта ППО (начало)

Ведомость чертежей комплекта ППО (окончание)

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные		24	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
2	План просеки ВЛ-110. Начало. М 1:1000		25	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
3	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		26	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
4	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		27	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
5	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		28	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
6	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		29	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
7	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		30	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
8	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		31	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
9	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		32	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
10	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		33	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
11	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		34	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		35	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
13	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		36	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
14	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		37	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
15	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		38	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
16	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		39	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
17	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		40	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
18	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		41	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
19	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		42	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
20	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		43	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
21	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		44	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
22	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		45	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	
23	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		46	План просеки ВЛ-110. Окончание. М 1:1000	

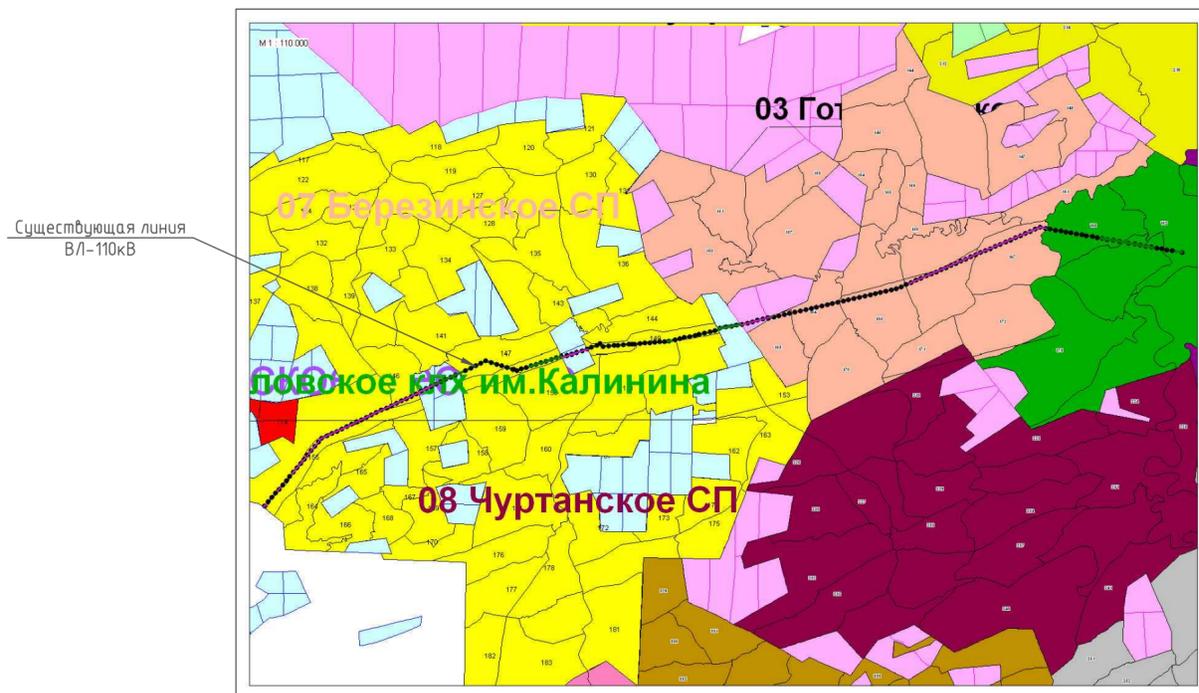
Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Площадь	Примечание
	Площадь территории в границах отвода	га		287.8891	
	Площадь, расчищаемая от кустарников и мелколесья	га		206.2174	
	Площадь, на которой производится валка деревьев	га		81.6717	
	в том числе:				
	- в охранной зоне	га		64.7497	
	- угрожающих деревьев	га		7.3785	
	- на площадках складирования	га		9.5435	
	Количество деревьев, подлежащих валке	шт.		210765	
	Протяженность ЛЭП, в том числе:	км		54.27	
	- по территории Сорокинского района	км		25.63	
	- по территории Видуловского района	км		28.64	
	Ширина охранной зоны ЛЭП	м		49.0	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Ведомость объемов по расчистке просеки	5 листов

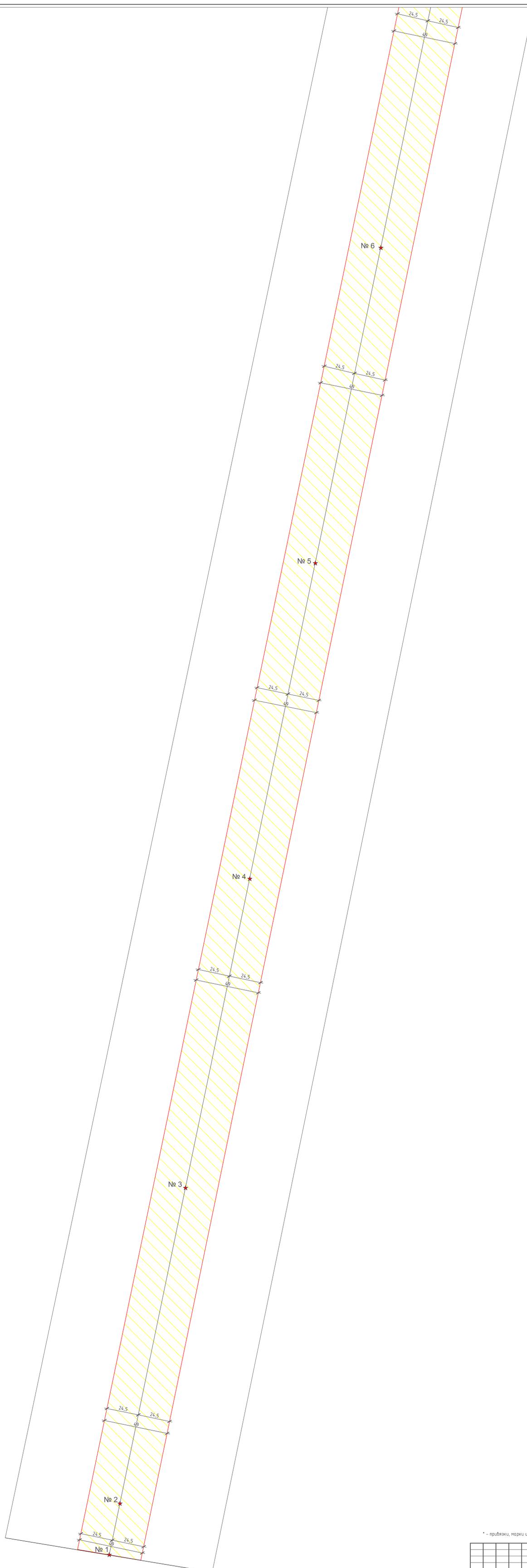
Обзорная схема



Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

*Мельников* / А.С. Мельников /

ТЭ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино-Видулово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников		<i>Мельников</i>	01.12
Разраб.		Скавыш		<i>Скавыш</i>	01.12
Разраб.		Перевалов		<i>Перевалов</i>	01.12
Н.Контр.		Фатеев		<i>Фатеев</i>	01.12
Проект полосы отвода					Стадия
					Лист
					Листов
Общие данные					000 "СибСпецСтрой"

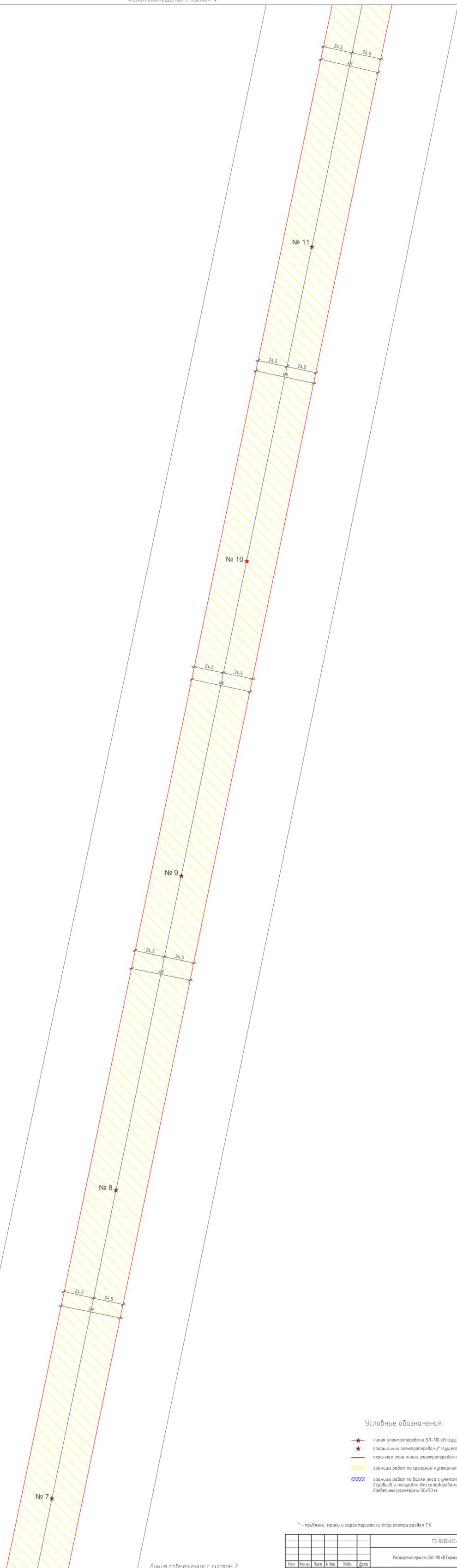


Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколиесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор снотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012		
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сарокино-Виктово Ишимского ТПО		
Имя	Мас.чч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Статус
ГИП		Мельников			01.12	Проект полосы отвода		Лист
Разработ		Скабань			01.12	ПД		2
Разработ		Переделов			01.12	План просеки ВЛ-110. Нач.по. М 1:1000		000 "СибСпецСтрой"
Н.Контр.		Фалько			01.12	Копировал		A2x3

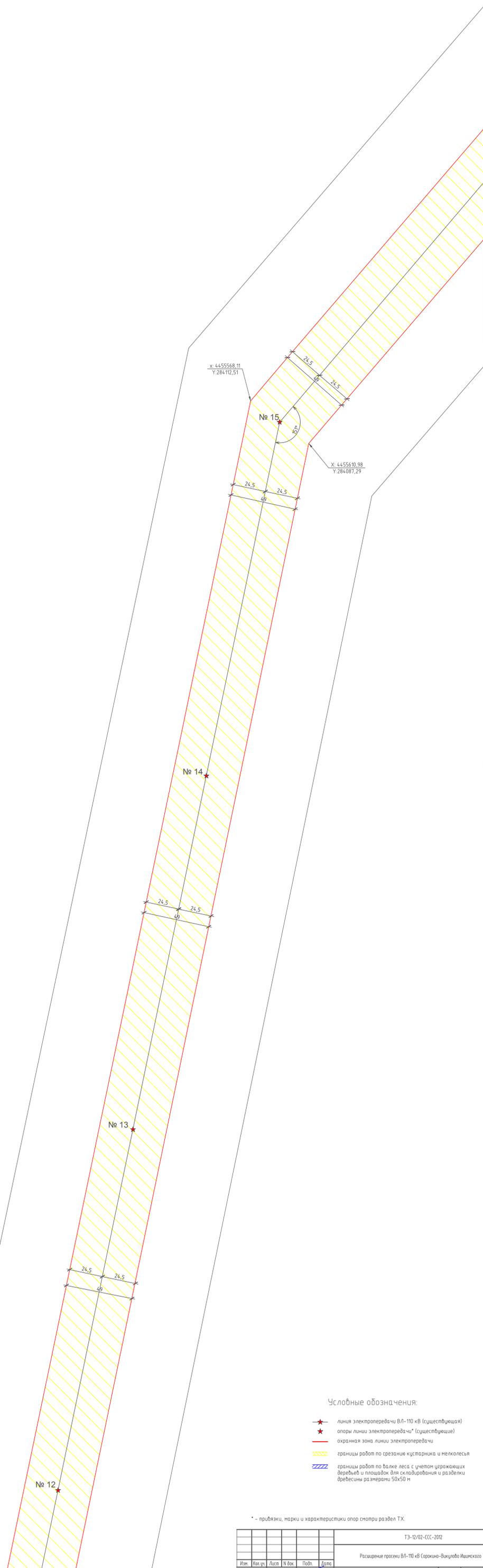


Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколиесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - прилэзки, марки и характеристики опор снотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012		
						Расширение просеки ВЛ-10 кВ Сарокно-Виклово Ишимского ТПО		
Имя	Мат.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода		
ГИП		Мельникова			01.12	Стандия	Лист	Листов
Разраб		Скабаня			01.12	ПД	3	
Разраб		Переделов			01.12	План просеки ВЛ-10. Проволжение. М 1:1000		
Н.Контр		Фалько			01.12	ООО "СибСпецСтрой"		



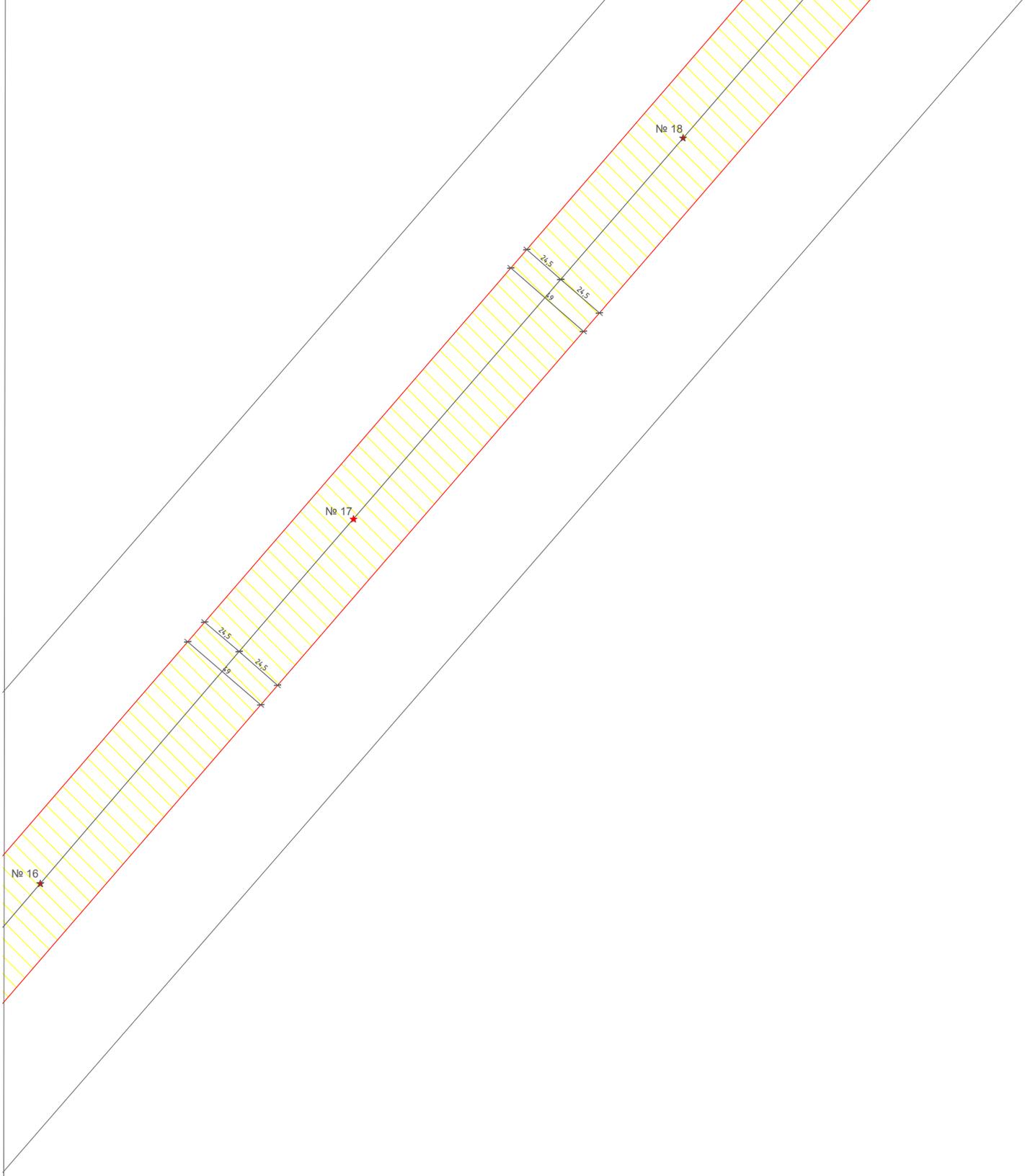
- Условные обозначения:
- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
  - опоры линии электропередачи\* (существующие)
  - охранная зона линии электропередачи
  - границы работ по срезанию кустарника и мелколиесья
  - границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор снотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012		
						Расширение просеки ВЛ-10 кВ Сарокино-Виктово Ишимского ТПО		
Имя	Мат.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Мельников			01.12	Проект полосы отвода		Лист
Разраб.		Скабан			01.12	ПД	4	Листов
Разраб.		Переделов			01.12	План просеки ВЛ-10. Продолжение. М 1:1000		000 "СибСпецСтрой"
Н.Комп.		Фалько			01.12	Копировал		A2x3

Линия со смещения с листом 4

Линия со смещения с листом 6



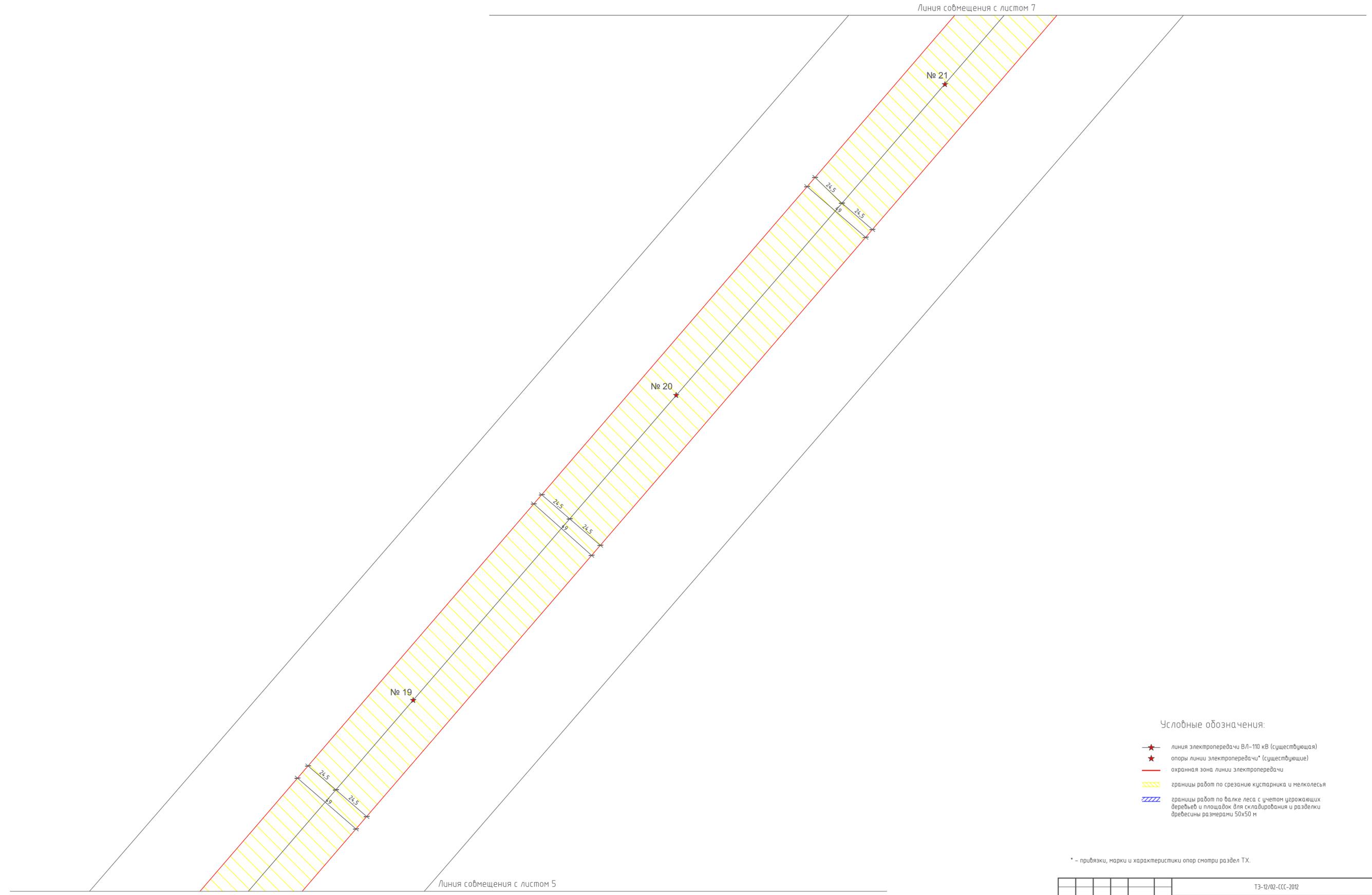
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелкокося
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки дровесины размерами 50х50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Имя И. Фамилия	Подпись	Дата
Имя И. Фамилия	Подпись	Дата
Имя И. Фамилия	Подпись	Дата

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Викулово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП		Мельников		<i>Мельников</i>	01.12
Разраб.		Скалыш		<i>Скалыш</i>	01.12
Разраб.		Передвалов		<i>Передвалов</i>	01.12
Н.Контр.		Фатеев		<i>Фатеев</i>	01.12
Проект полосы отвода					Стадия
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000					Лист
ООО "СибСпецСтрой"					Листов
Копировал					А1



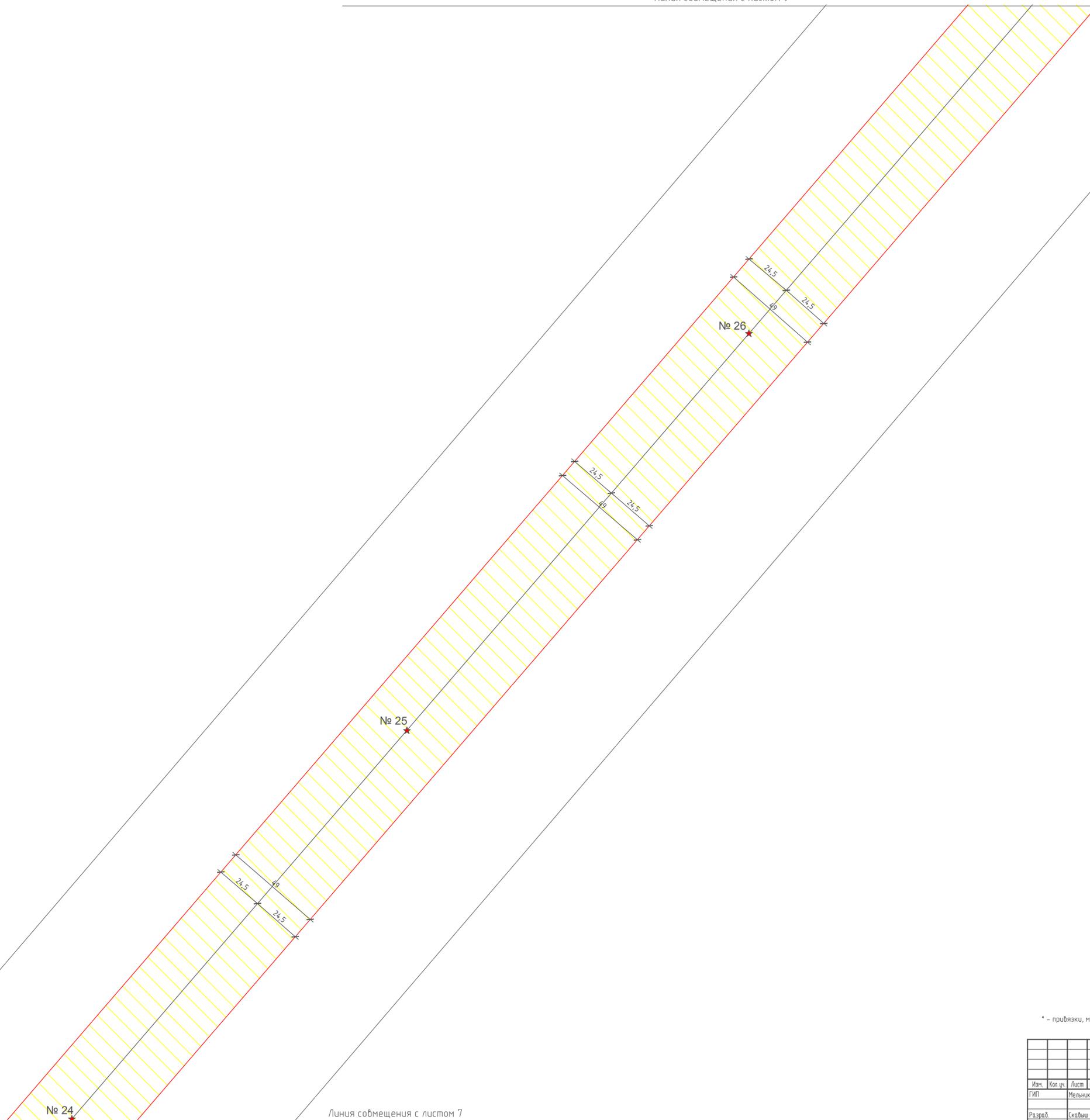
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012			
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сарокино-Выкупово Ишимского ТПО			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мельников			01.12		ПД	6	
Разраб.		Склявыш			01.12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000	ООО "СибСпецСтрой"		
Разраб.		Переделов			01.12				
Н.Контр.		Фалеев			01.12				





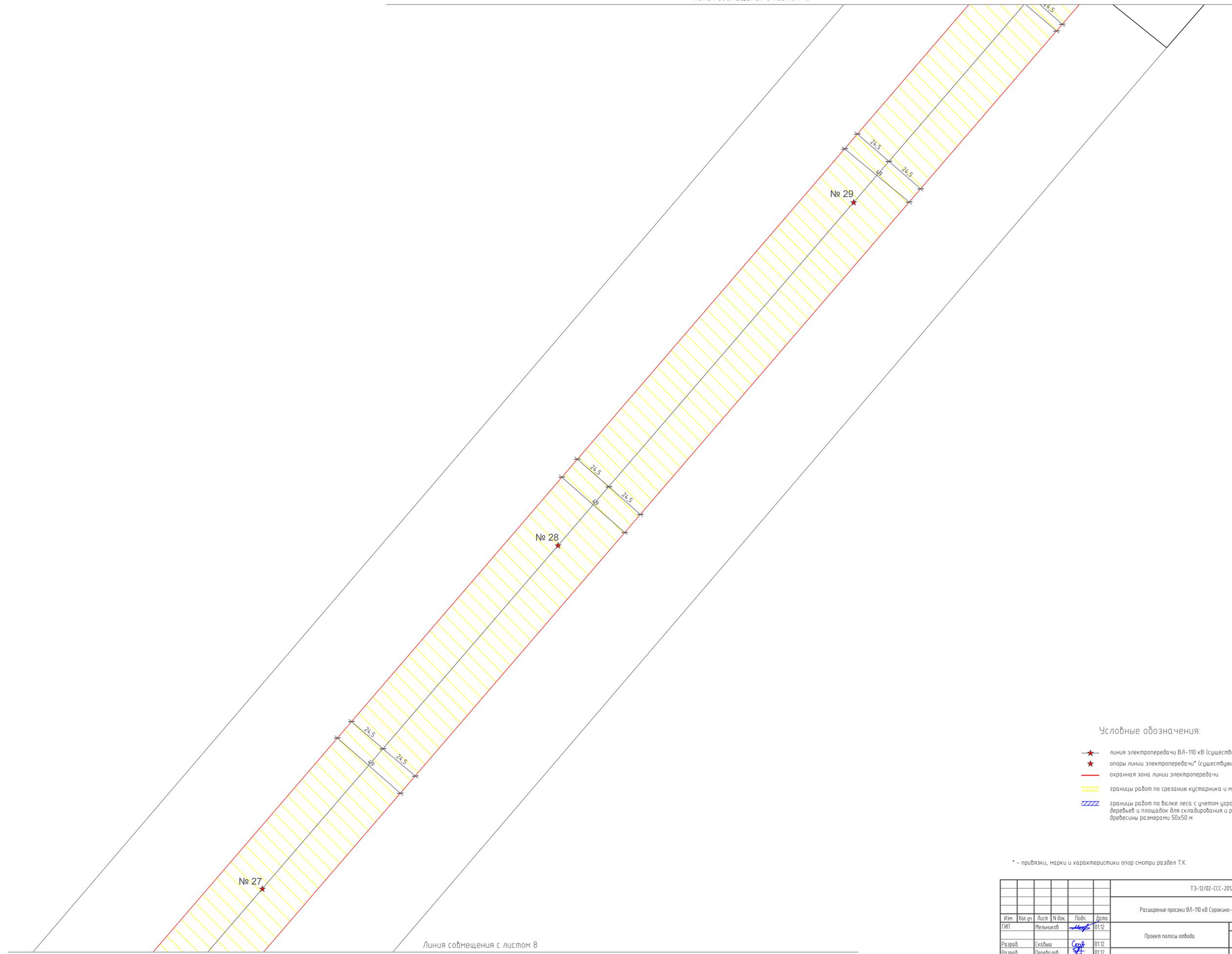
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано	
Имя, И. Ф. И. О.	Подп. и дата
Имя, И. Ф. И. О.	Взам. инж. №

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сарокино-Выкулово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скавын			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фалеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
				ПД	8
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал					



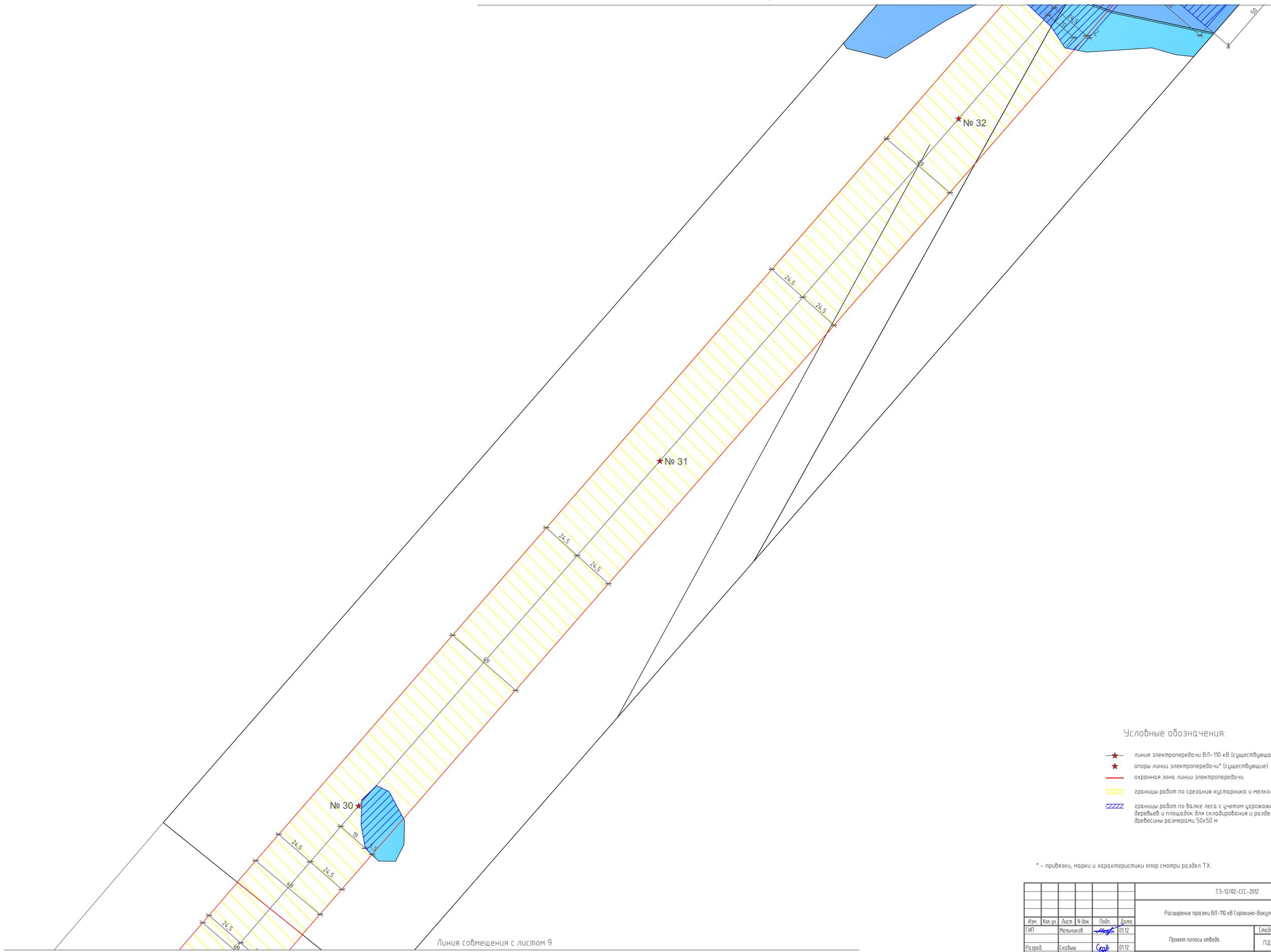
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом удерживающих веревьев и площадок для складирования и разделки дровесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инж. №	

						ТЭ-12/02-ССС-2012		
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Викулово Ишимского ТПО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода		
ГИП		Мельников			01.12	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Скобых			01.12	ПД	9	
Разраб.		Перевалов			01.12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		
Н.Контр.		Фатеев			01.12	ООО "СибСпецСтрой"		



Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

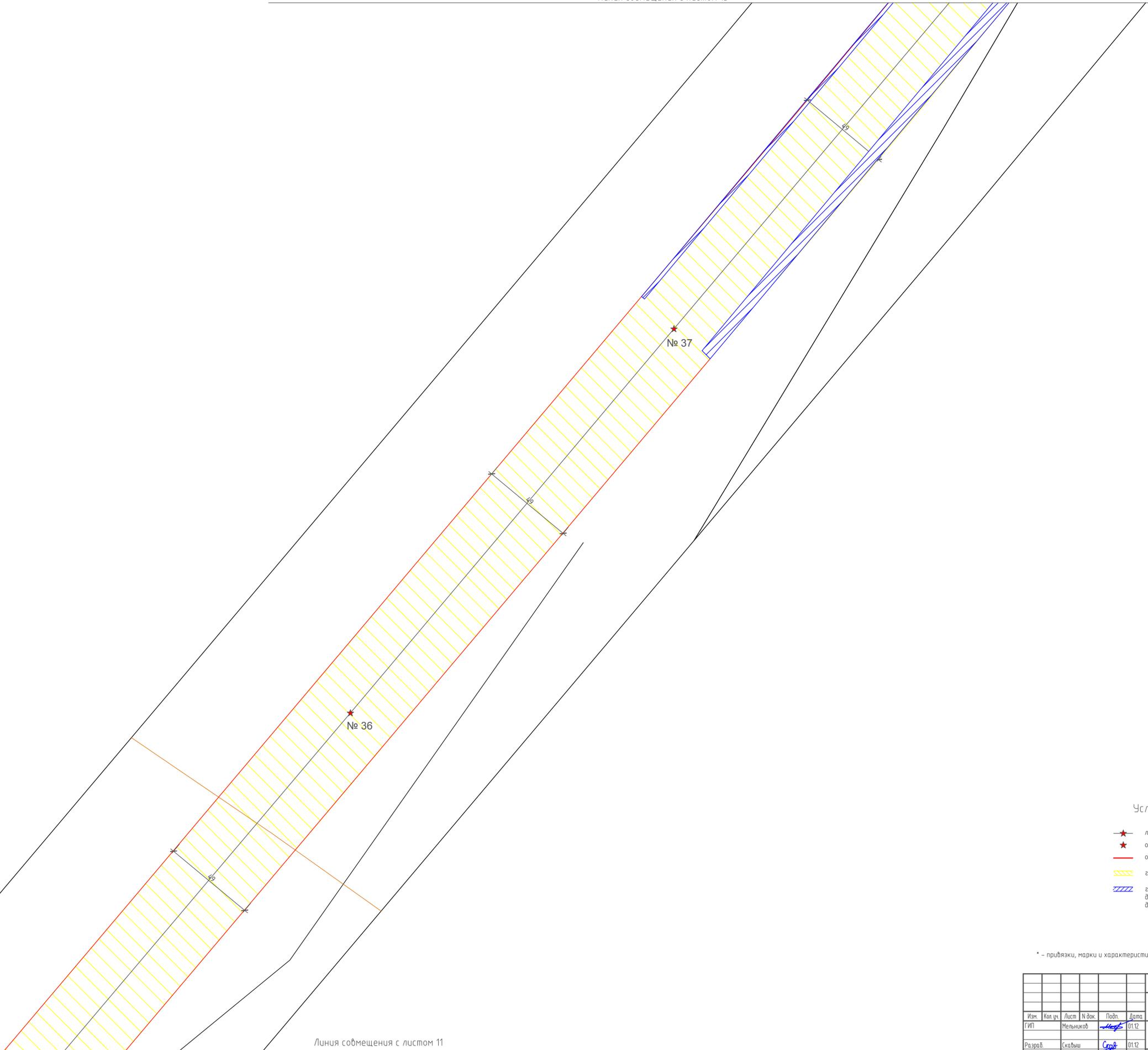
\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано	
Имя, И.П.Ф.	Подп. и дата
Имя, И.П.Ф.	Взам. инд. №

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скадын			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фатеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ПД	10
				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал					
А1					



Линия собщения с листом 13



Линия собщения с листом 11

Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50х50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано	
Имя, И. Ф. И. Подп. и дата	Взам. инж. №

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скавды			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фалеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
				ПД	12
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал					
А1					

Линия совмещения с листом 14

Линия совмещения с листом 12

Условные обозначения:

-  линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
-  опоры линии электропередачи\* (существующие)
-  охранная зона линии электропередачи
-  границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
-  границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

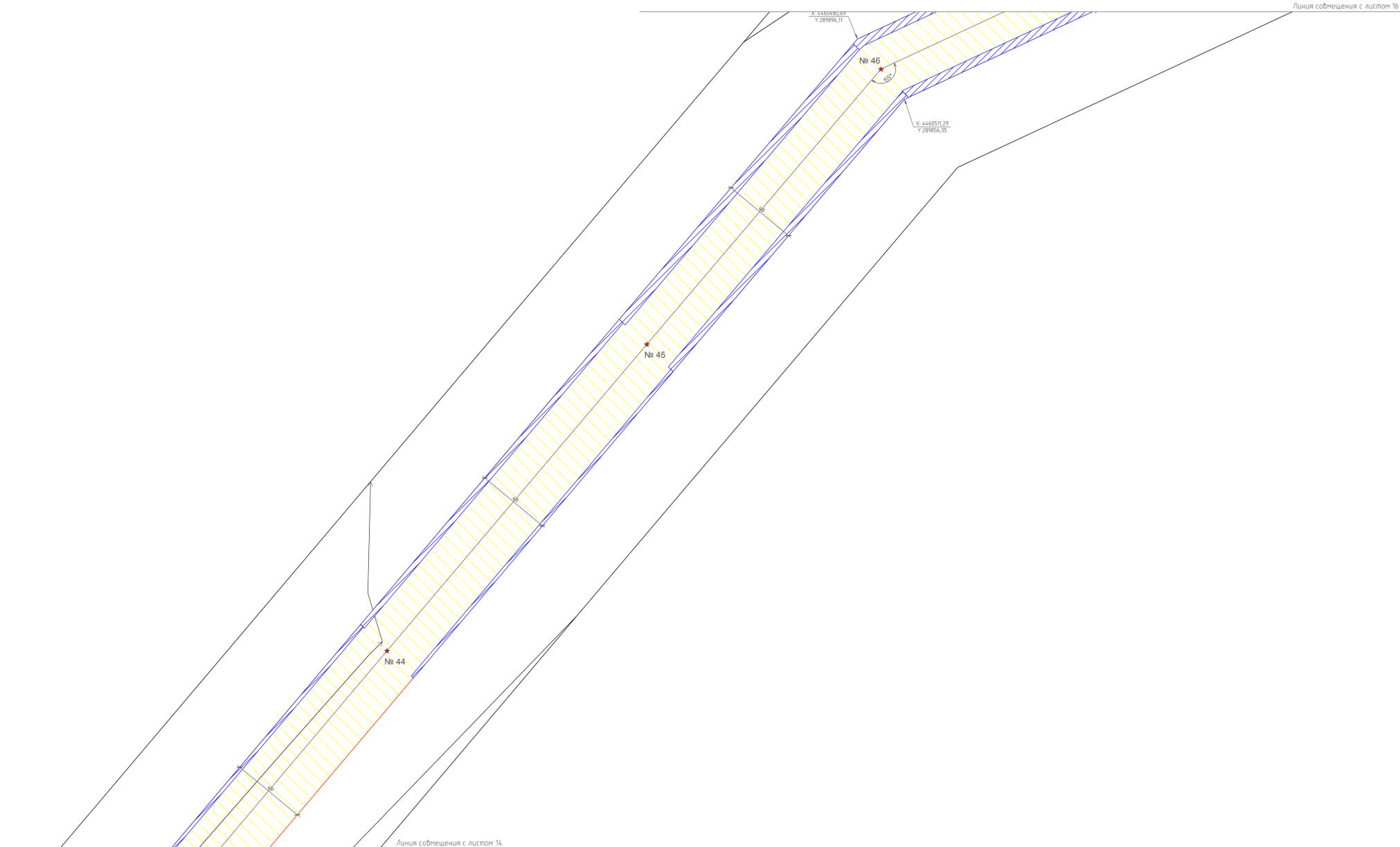
\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012				
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сарокино-Выкупово Ишимского ТПО				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мельников			01.12			ПД	13	
Разраб.		Скадын			01.12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		ООО "СибСпецСтрой"		
Разраб.		Передалов			01.12					
Н.Контр.		Фалеев			01.12	Копировал				

Согласовано	
Имя, И.П.Ф.	Подп. и дата
Имя, И.П.Ф.	Взам. инд. №



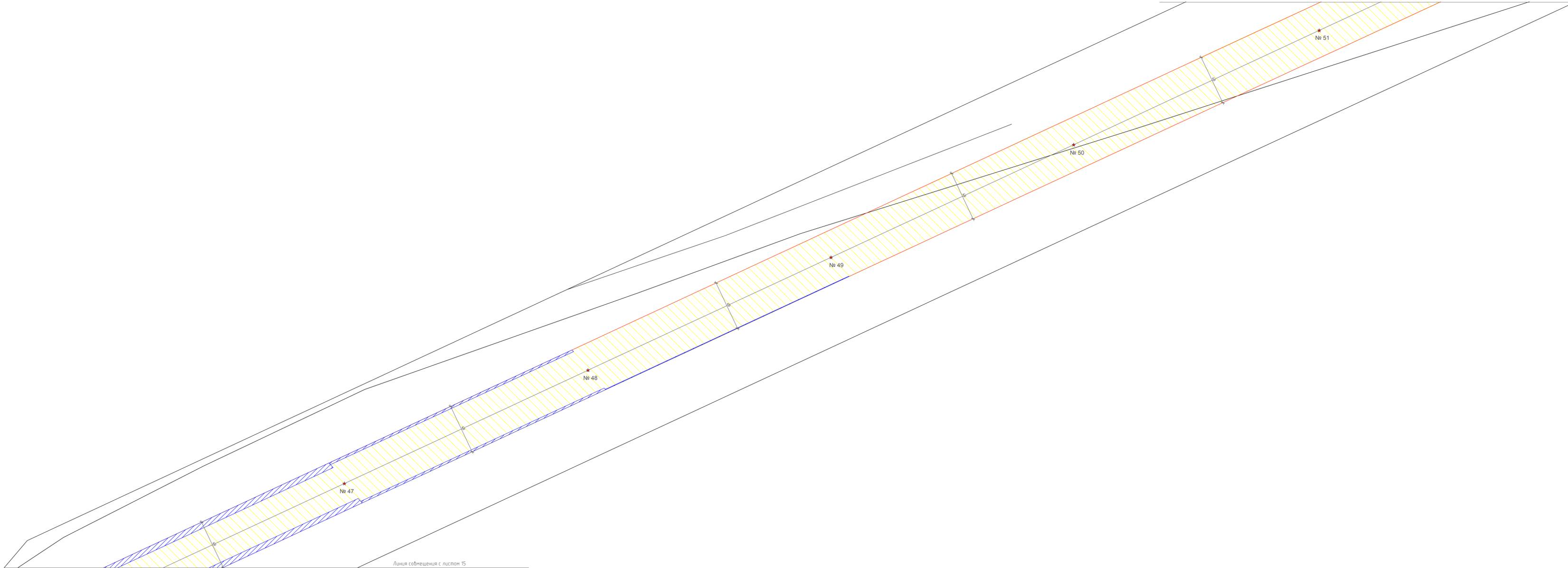
Л. № 1  
Л. № 2  
Л. № 3  
Л. № 4  
Л. № 5  
Л. № 6  
Л. № 7  
Л. № 8  
Л. № 9  
Л. № 10  
Л. № 11  
Л. № 12  
Л. № 13  
Л. № 14  
Л. № 15  
Л. № 16



- Условные обозначения:
- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - опоры линии электропередачи\* (существующие)
  - граница зоны линии электропередачи
  - границы работ по срезу кустарника и мелколиесья
  - границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сордино-Финляндия Минского ТПО		
Исполн.	Лист	№	Дата	Вид	Сделано	Лист	Листов
Рисов.	Сделано	01/10		01/10	15	15	
Провер.	Сделано	01/10		01/10			
Инж.пр.	Сделано	01/10		01/10			
План прокси ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000					ООО "Сиблес/Спрот"		
					Формат А3x5		



Линия сообщения с листом 15

Условные обозначения:

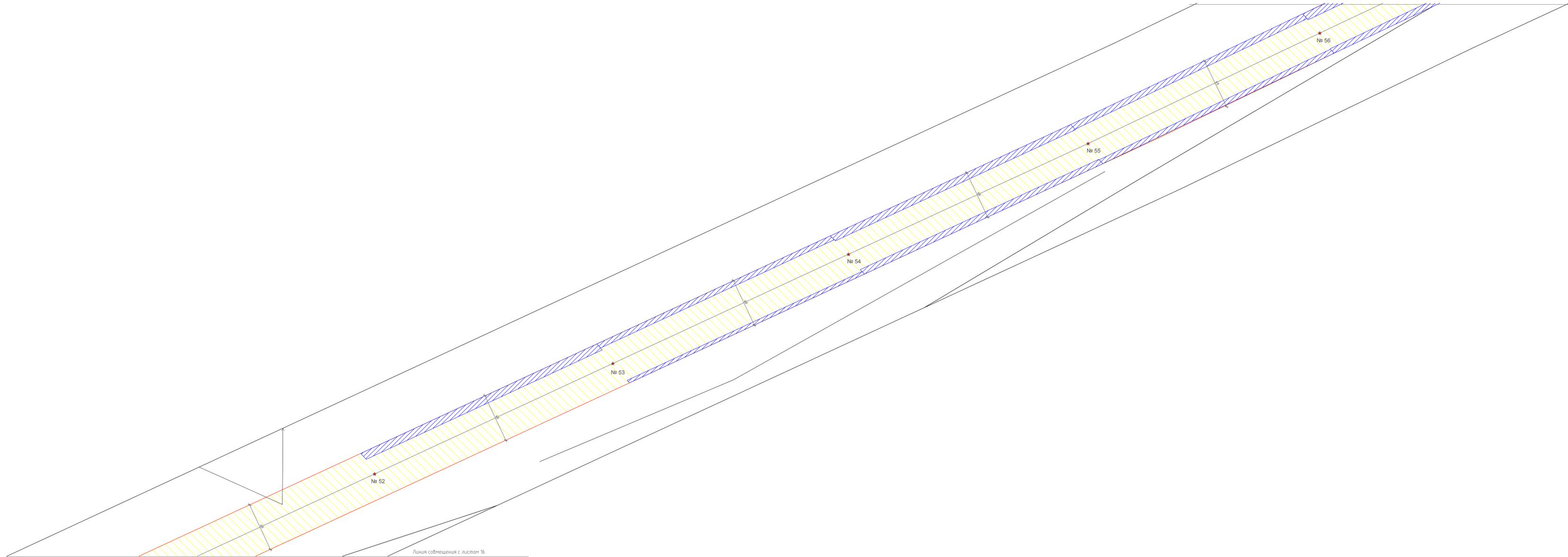
- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколися
- границы работ по борьбе с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/01-01-200		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Сордино-Финляндия Минского ТПО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Шк.	Дата	Сделал	Проверил	Лист №
01		1		01.10.20	С.И.С.	И.И.С.	16
Разработчик	Сметчик	Проектировщик	Инженер	Проверен			
С.И.С.	И.И.С.	С.И.С.	И.И.С.	И.И.С.			
Исполнитель	Ведущий						
И.И.С.	И.И.С.						
План прокси ВЛ-10. Продолжение. М 1:1000					ООО "Сиблес/Спрот"		
					Формат А3x5		

И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.

Линия совмещения с листом 18



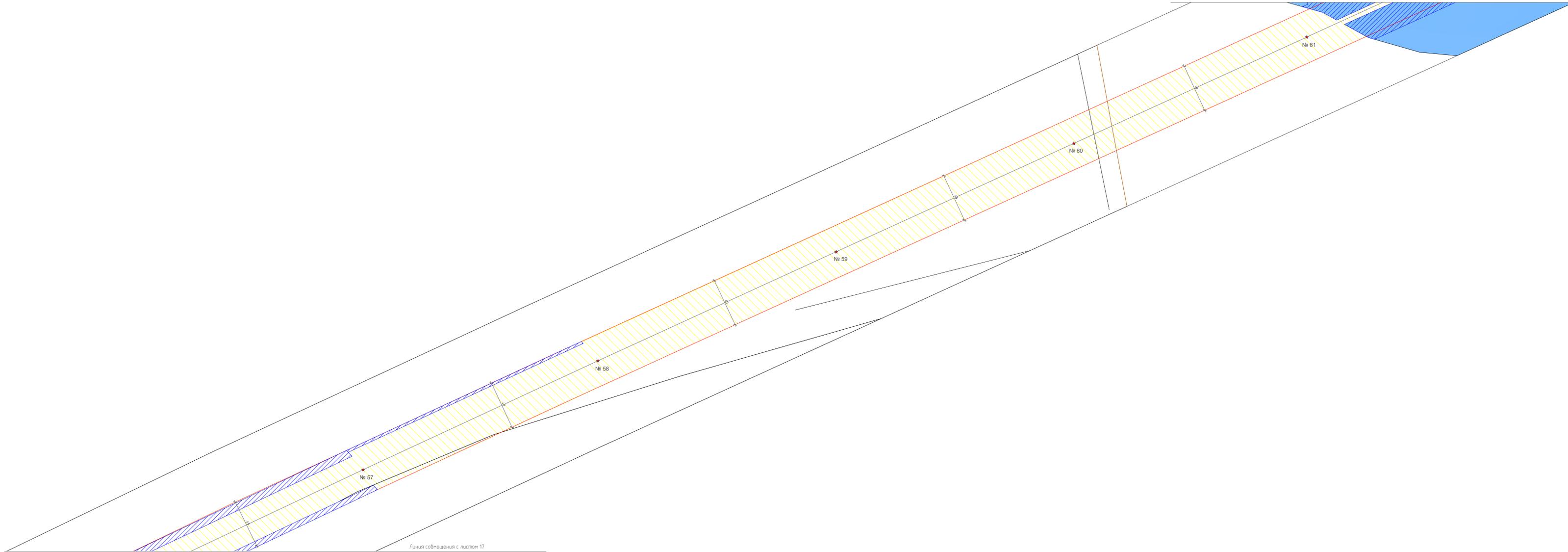
Линия совмещения с листом 16

Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколиесья
- границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Сорвино-Финляндия Милосное ТПО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	М.В.кв.	Дата	Состав	Лист	Листов
01		1		01.10	Проект	17	17
Разработ.	Составил	Проверил	Инженер				
В.И.И.	В.И.И.	В.И.И.	В.И.И.				
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер				
					Лист 17		0000 "Сиблес/Спроект"
					Масштаб: М 1:1000		Формат: А3х5



Линия сообщения с листом 17

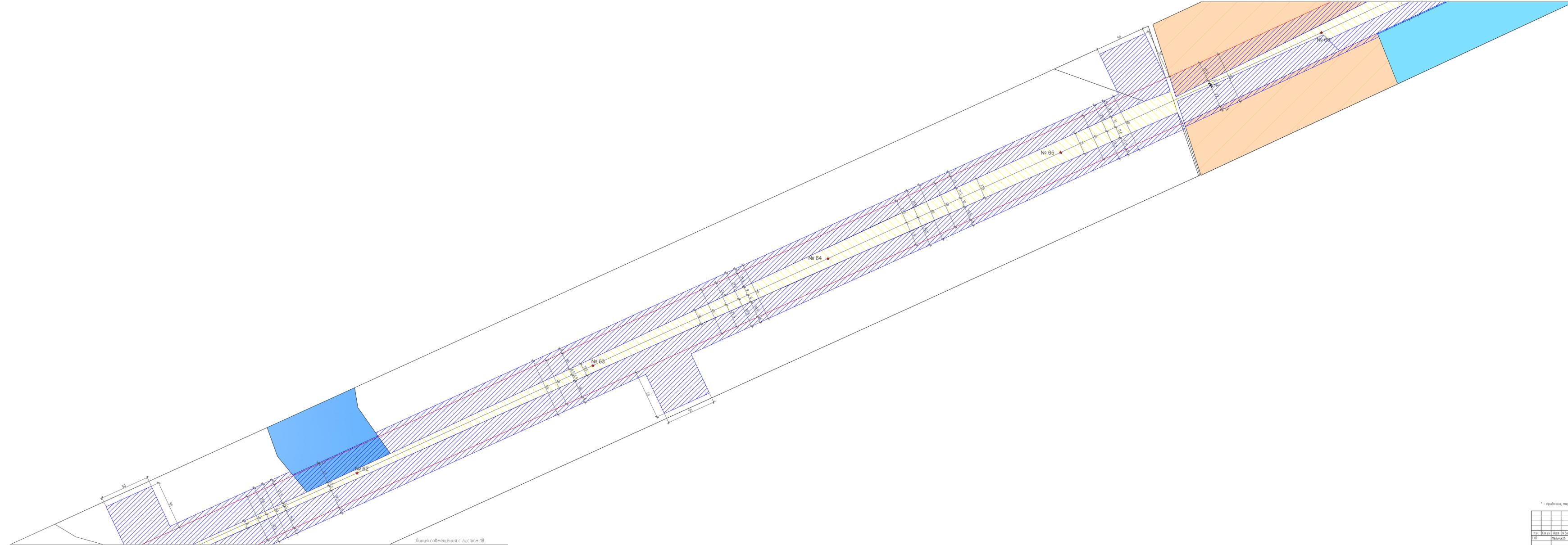
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу леса и мелколиесья
- границы работ по защите леса с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/01-01-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Соранино-Финляндия Минского ТПО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Шк.	Дата	Сделка	Лист	Листов
01		1		01.10	Проект	18	
Разработ.	Сметчик	Проектант	Инженер	Проверен			
Владимир	Владимир	Владимир	Владимир	Владимир			
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер			
План прокси ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000					ООО "Сиблес/Спрот"		
					Формат А3x5		

С.А. М. Ш. К. П. В. Д. Т. Р.



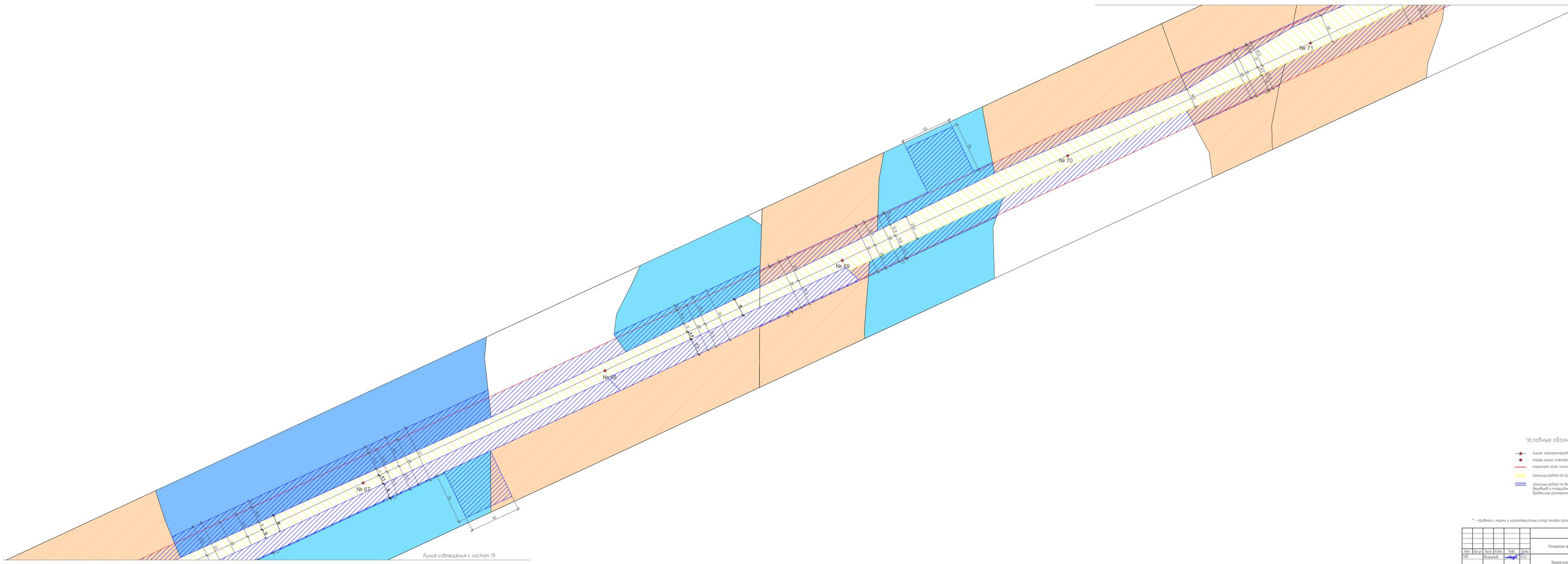
Линия сообщения с листом 18

- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - ★ створы линии электропередачи\* (существующие)
  - охранная зона линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу кустарника и мелколиесья
  - ▨ границы работ по борьбе с вредными насекомыми и вредными растениями и разведению вредных животных

\* - приближи, марки и характеристики опор створы развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сорочино-Финляндия Милославского ТПО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Шк.	Дата	Состав	Лист	Листов
01		1		01.10	Проект	19	
Разработчик	Составитель	Проверенный	Утвержденный	Дата			
Исполнитель	Выполнен	Проверен	Утвержден	Дата			
План прокси ВЛ-110. Продолжение. М 1:10000					ООО "Сиблес/Спрот"		
					Формат	A3x5	

Составлено	
Проверено	
Утверждено	
Исполнено	



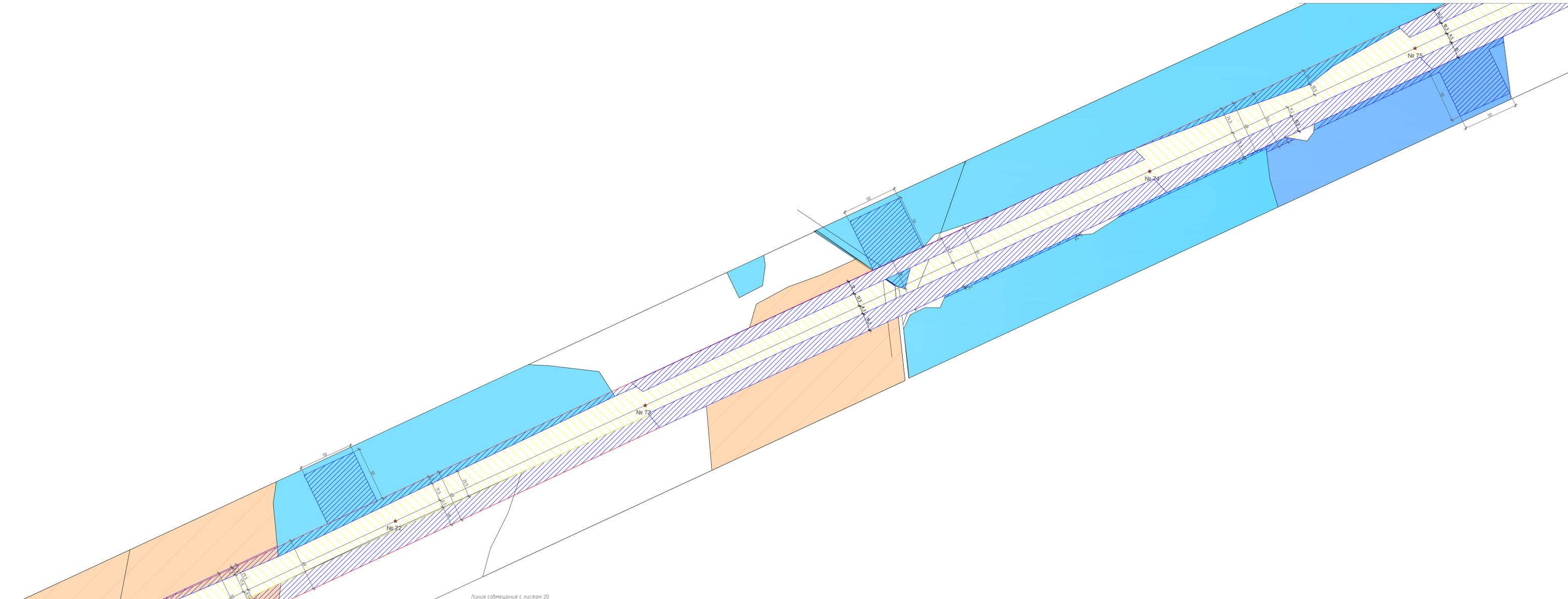
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколися
- границы работ по болоте леса с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - размеры, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сорokino-Финляндия Милоского ТПО		
Исполн.	Лист	№	Дата	Длина	Листы	Листы	Листы
В.П.	Мельников	1/10	01.10		20		
Разработ.	Селезнева	01/10					
Провер.	Филиппов	01/10					
Инженер	Филиппов	01/10					
					Проект полигона отходов		
					План прокси ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		ООО "Сиблес/Спрот"
							Формат А3x5

Составлено  
 Проверено  
 Согласовано

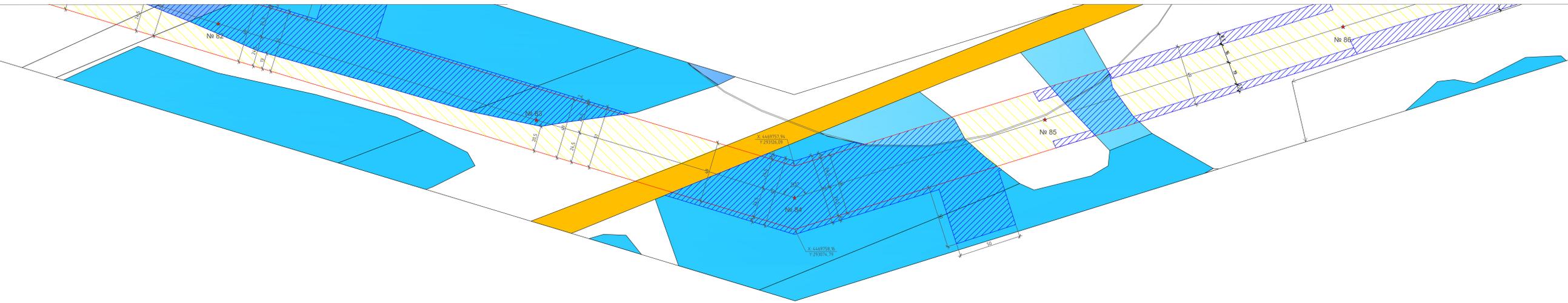


- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - ★ опора линии электропередачи\* (существующая)
  - охранная зона линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу ина кустарника и мелколиса
  - ▨ границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сордино-Финляндия Милоского ТПО		
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ вкл.	Дата	Сделка	Лист	Листов
ИП	Мельников	1	1	01.10	Проект полигона отходов	12	21
Разработчик	Селезнева	01.10					
Проверенный	Филиппов	01.10					
Инженер	Филиппов	01.10					
					План прокси ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		ООО "Сиблес/Спрот"
					Формат А3x5		





Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу леса и мелколиса
- границы работ по охране леса с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - размеры, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

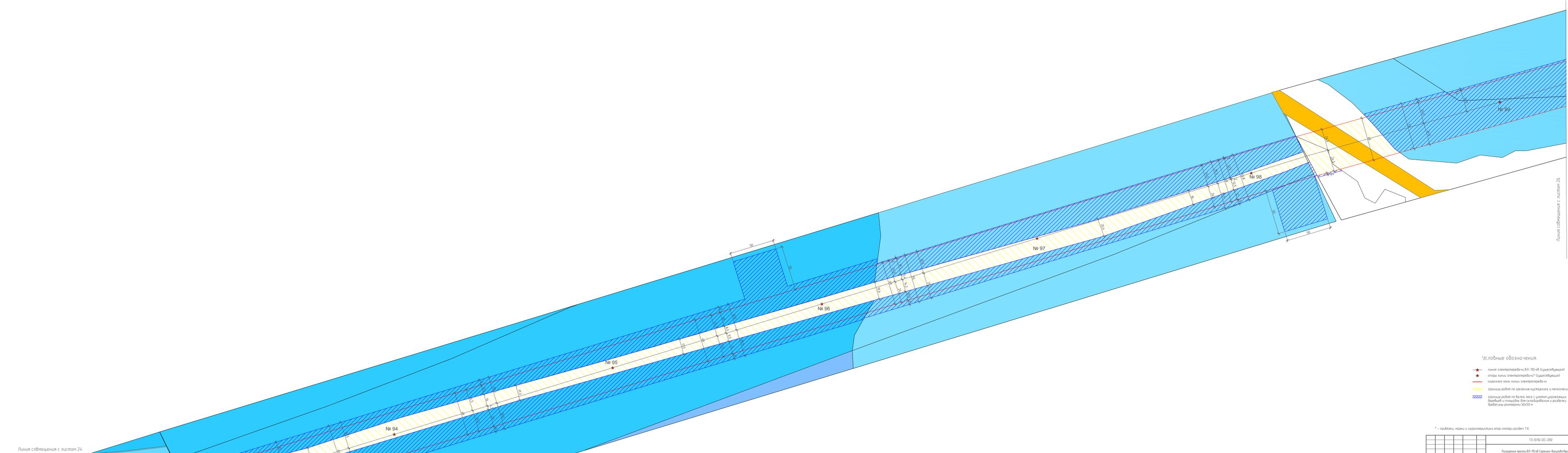
					13-10/01-01-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сордино-Финляндия Милоского ТПО		
Исполн.	Лист	М.В.К.	Дата		Сетка	Лист	Листов
И.П.	Мельников		01.10		ПД	23	
Руковод.	Селезнев		01.10				
Взвеш.	Филиппов		01.10				
Инж.пр.	Филиппов		01.10				
План прокси ВЛ-110. Проектирование. М 1:10000					ООО "Сиблес/Спрот"		
					Формат А3x5		

С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.



С. 1  
Л. 1  
Л. 2  
Л. 3  
Л. 4  
Л. 5  
Л. 6  
Л. 7  
Л. 8  
Л. 9  
Л. 10  
Л. 11  
Л. 12  
Л. 13  
Л. 14  
Л. 15  
Л. 16  
Л. 17  
Л. 18  
Л. 19  
Л. 20  
Л. 21  
Л. 22  
Л. 23  
Л. 24  
Л. 25  
Л. 26  
Л. 27  
Л. 28  
Л. 29  
Л. 30  
Л. 31  
Л. 32  
Л. 33  
Л. 34  
Л. 35  
Л. 36  
Л. 37  
Л. 38  
Л. 39  
Л. 40  
Л. 41  
Л. 42  
Л. 43  
Л. 44  
Л. 45  
Л. 46  
Л. 47  
Л. 48  
Л. 49  
Л. 50  
Л. 51  
Л. 52  
Л. 53  
Л. 54  
Л. 55  
Л. 56  
Л. 57  
Л. 58  
Л. 59  
Л. 60  
Л. 61  
Л. 62  
Л. 63  
Л. 64  
Л. 65  
Л. 66  
Л. 67  
Л. 68  
Л. 69  
Л. 70  
Л. 71  
Л. 72  
Л. 73  
Л. 74  
Л. 75  
Л. 76  
Л. 77  
Л. 78  
Л. 79  
Л. 80  
Л. 81  
Л. 82  
Л. 83  
Л. 84  
Л. 85  
Л. 86  
Л. 87  
Л. 88  
Л. 89  
Л. 90  
Л. 91  
Л. 92  
Л. 93  
Л. 94  
Л. 95  
Л. 96  
Л. 97  
Л. 98  
Л. 99  
Л. 100

Линия сообщения с листом 24

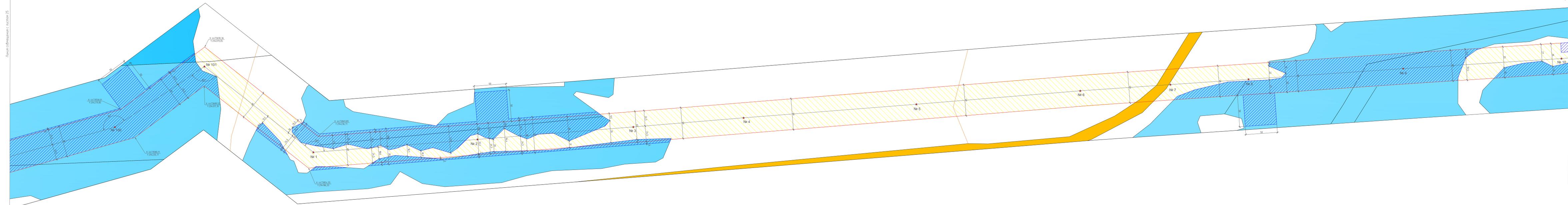


Линия сообщения с листом 26

- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
  - ★ опора линии электропередачи\* (существующая)
  - ★ охранная зона линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу кустарника и мелколиственных пород
  - ▨ границы работ по борьбе с вредителями леса с учетом угрожающих вредителей и грызунов для кустарничков и разброски древесины размерами 50х50 м

\* - размеры, марки и характеристики опор ступи разбит ТХ.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Соранино-Финляндия Милоского ТПО		
Изм.	№	Дата	Исполн.	Провер.	Сделано	Лист	Листов
01	1				Проект	25	
02	1				Проверка		
03	1				Инженер		
04	1				Инженер		
05	1				Инженер		
06	1				Инженер		
07	1				Инженер		
08	1				Инженер		
09	1				Инженер		
10	1				Инженер		
11	1				Инженер		
12	1				Инженер		
13	1				Инженер		
14	1				Инженер		
15	1				Инженер		
16	1				Инженер		
17	1				Инженер		
18	1				Инженер		
19	1				Инженер		
20	1				Инженер		
21	1				Инженер		
22	1				Инженер		
23	1				Инженер		
24	1				Инженер		
25	1				Инженер		
26	1				Инженер		
27	1				Инженер		
28	1				Инженер		
29	1				Инженер		
30	1				Инженер		
31	1				Инженер		
32	1				Инженер		
33	1				Инженер		
34	1				Инженер		
35	1				Инженер		
36	1				Инженер		
37	1				Инженер		
38	1				Инженер		
39	1				Инженер		
40	1				Инженер		
41	1				Инженер		
42	1				Инженер		
43	1				Инженер		
44	1				Инженер		
45	1				Инженер		
46	1				Инженер		
47	1				Инженер		
48	1				Инженер		
49	1				Инженер		
50	1				Инженер		
51	1				Инженер		
52	1				Инженер		
53	1				Инженер		
54	1				Инженер		
55	1				Инженер		
56	1				Инженер		
57	1				Инженер		
58	1				Инженер		
59	1				Инженер		
60	1				Инженер		
61	1				Инженер		
62	1				Инженер		
63	1				Инженер		
64	1				Инженер		
65	1				Инженер		
66	1				Инженер		
67	1				Инженер		
68	1				Инженер		
69	1				Инженер		
70	1				Инженер		
71	1				Инженер		
72	1				Инженер		
73	1				Инженер		
74	1				Инженер		
75	1				Инженер		
76	1				Инженер		
77	1				Инженер		
78	1				Инженер		
79	1				Инженер		
80	1				Инженер		
81	1				Инженер		
82	1				Инженер		
83	1				Инженер		
84	1				Инженер		
85	1				Инженер		
86	1				Инженер		
87	1				Инженер		
88	1				Инженер		
89	1				Инженер		
90	1				Инженер		
91	1				Инженер		
92	1				Инженер		
93	1				Инженер		
94	1				Инженер		
95	1				Инженер		
96	1				Инженер		
97	1				Инженер		
98	1				Инженер		
99	1				Инженер		
100	1				Инженер		



- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
  - ★ опоры линии электропередачи (существующие)
  - граница зоны линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезаю кустарника и нежелезя
  - ▨ границы работ по вывозу леса с учетом размещения веревки и привязки для складирования и разгрузки. Высотами размерами 50-50 м

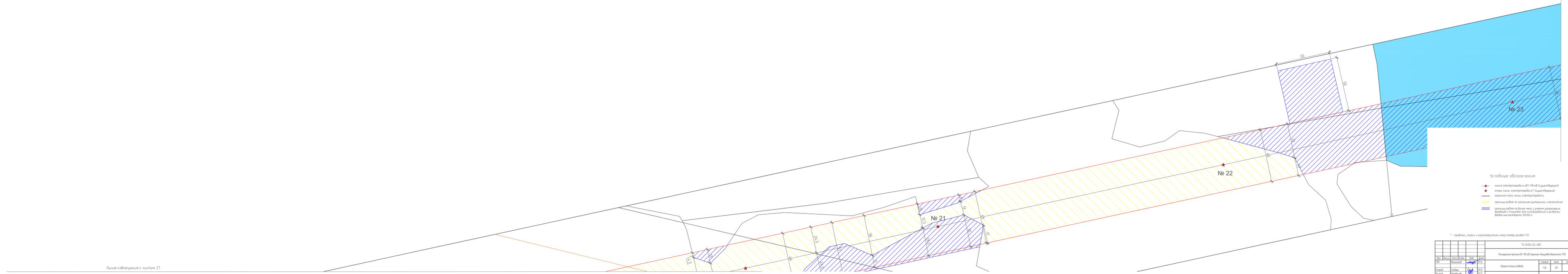
\* - габариты, марки и характеристики опор смотри раздел ТК

Изм.		№	Дата	Кто	Проверено	Дата	Кто
1	01	01	01	01	01	01	01
2	02	02	02	02	02	02	02
3	03	03	03	03	03	03	03
4	04	04	04	04	04	04	04
5	05	05	05	05	05	05	05
6	06	06	06	06	06	06	06
7	07	07	07	07	07	07	07
8	08	08	08	08	08	08	08
9	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10



№	Имя	Дата
1	Иванов	2023
2	Петров	2023
3	Сидоров	2023
4	Смирнов	2023
5	Соколов	2023
6	Соловьев	2023
7	Степанов	2023
8	Суров	2023
9	Тарасов	2023
10	Тимофеев	2023
11	Тихонов	2023
12	Тютчев	2023
13	Ульянов	2023
14	Федотов	2023
15	Филиппов	2023
16	Фролов	2023
17	Харьков	2023
18	Хохлов	2023
19	Цыганов	2023
20	Чайков	2023
21	Чернов	2023
22	Шаров	2023
23	Шестаков	2023
24	Ширяев	2023
25	Шубин	2023
26	Шумов	2023
27	Щеглов	2023
28	Щербаков	2023
29	Щербинин	2023
30	Щербинин	2023
31	Щербинин	2023
32	Щербинин	2023
33	Щербинин	2023
34	Щербинин	2023
35	Щербинин	2023
36	Щербинин	2023
37	Щербинин	2023
38	Щербинин	2023
39	Щербинин	2023
40	Щербинин	2023

Линия сообщения с листом 27

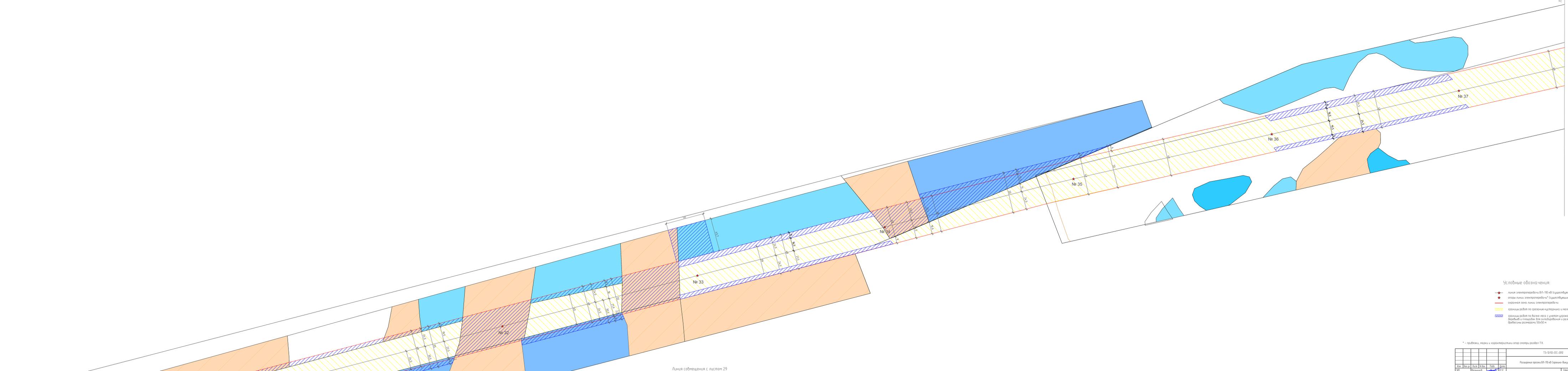


- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
  - ★ опоры линии электропередачи (существующие)
  - граница зоны линии электропередачи
  - границы работ по срезу и нежелательности
  - границы работ по вывозу леса с учетом размещения веревки и привязки для складирования и разгрузки. Выбесены размеры 50x50 м

\* - границы, марки и характеристики опор смотри раздел ТК

ИЗМЕНЕНИЯ		ТЗ-10/2-111-10/2	
№	Дата	Исполн.	Провер.
1	2023	Иванов	Петров
2	2023	Сидоров	Смирнов
3	2023	Соколов	Соловьев
4	2023	Степанов	Суров
5	2023	Тарасов	Тимофеев
6	2023	Тихонов	Тютчев
7	2023	Ульянов	Федотов
8	2023	Филиппов	Фролов
9	2023	Харьков	Хохлов
10	2023	Цыганов	Чайков
11	2023	Чернов	Шаров
12	2023	Шестаков	Ширяев
13	2023	Шубин	Щеглов
14	2023	Щербинин	Щербинин
15	2023	Щербинин	Щербинин
16	2023	Щербинин	Щербинин
17	2023	Щербинин	Щербинин
18	2023	Щербинин	Щербинин
19	2023	Щербинин	Щербинин
20	2023	Щербинин	Щербинин



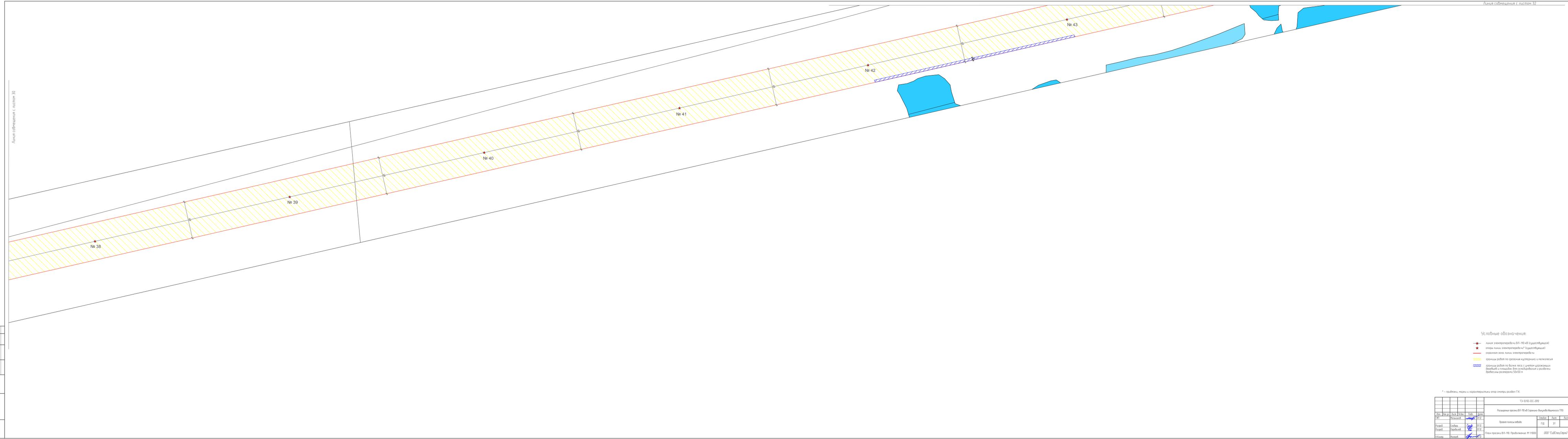


Линия сообщения с листом 29

- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - ★ опора линии электропередачи\* (существующая)
  - граница зоны линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу кустарника и мелколиеся
  - ▨ границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-2020		
					Размещение проsects ВЛ-110 кВ Сорочино-Финляндия Милославского ТПО		
Изм.	№	Дата	Исполн.	Долг.	Состав	Лист	Листов
01			М.И.С.	И.И.С.	Проект	30	
Разработчик	Составитель	Проверщик	Исполнитель	Должность			
И.И.С.	М.И.С.	И.И.С.	И.И.С.				
Исполнитель	Проверщик	Исполнитель	Исполнитель				
И.И.С.	М.И.С.	И.И.С.	И.И.С.				
					ООО "Сиблесспроект"		
					Формат А3x5		

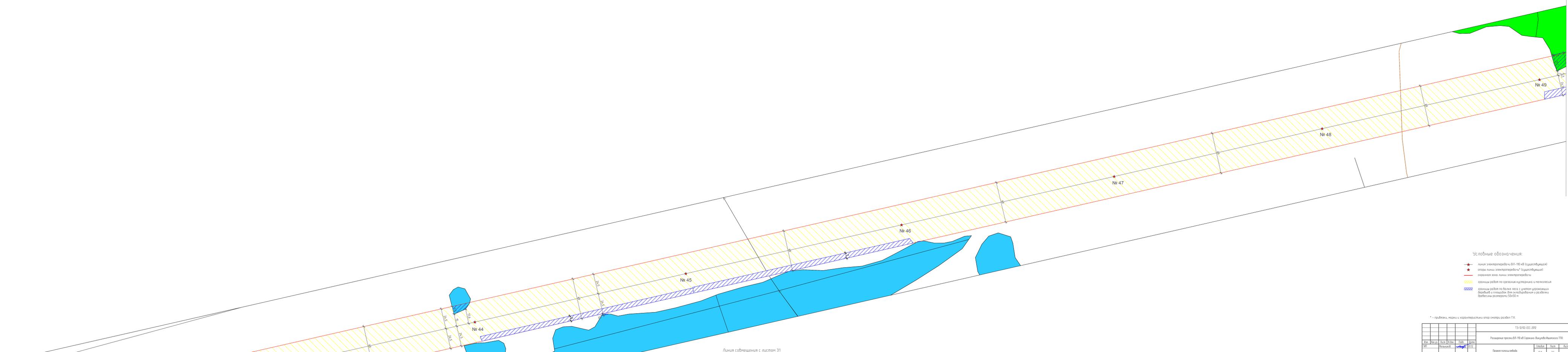


Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- ограда линии электропередачи\* (существующая)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколиса
- границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - размеры, марки и характеристики опор ступи развет ТХ.

					13-10/01-01-100		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Соранино-Финляндия Минского ТПО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Шк.	Дата	Состав	Лист	Листов
01		1		01.10	Проект полиса охвата	11	31
Разработ.	Составил	Проверил	Утвердил	Дата	Исполн.	Дата	
В.И.И.	В.И.И.	В.И.И.	В.И.И.	01.10			
Информ.	Введен	Проверен	Утвержден	Дата	План прокси ВЛ-10. Продолжение. М 1:1000		ООО "Сиблес/Спрот"
					Формат		A3x5

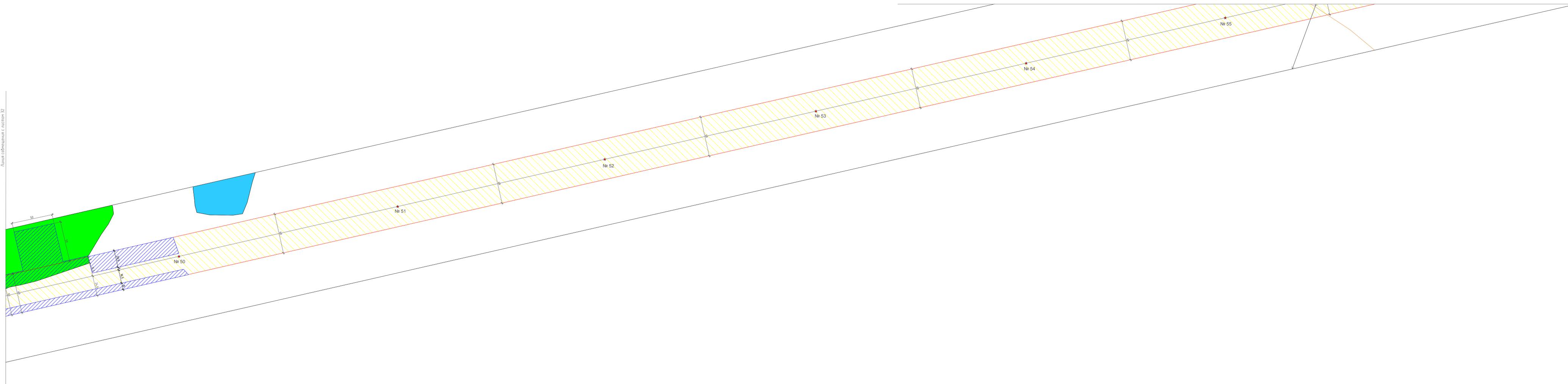


- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
  - ★ опора линии электропередачи\* (существующая)
  - граница зоны линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу кустарника и нежелательных деревьев и посадкам для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-001-200		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Соранино-Финляндия Милоского ТПО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.В.кв.	Дата	Состав	Лист	Листов
01		1			Проект	32	
Разработчик	Составитель	Проверенный	Исполнитель		ООО "Сиблес/Спрот"		
Владимир	Владимир	Владимир	Владимир		План прокси ВЛ-10. Продолжение. М 1:1000		
Исполнитель	Проверенный	Исполнитель	Исполнитель		Формат А3x5		

И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.

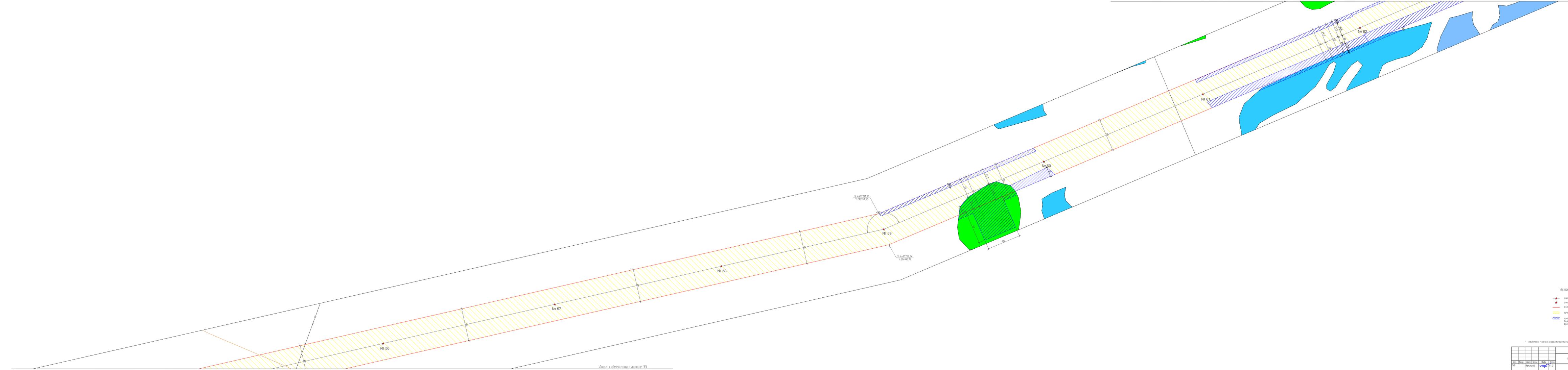


Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу леса и мелколиесья
- границы работ по борьбе с вредителями и болезнями леса с учетом угрожающих вредителей и болезней для санитарной и рубочной работы шириной 50-50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/01-01-200		
					Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сордино-Видюлово Милославского ТПО		
Исполн.	Лист	М.В.К.	Дата	Страна	Лист	Листов	
И.В.И.	1	1/01	01.10.20	Россия	33	33	
Проектант	Сметчик	Инженер	Проверка				
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.				
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер				
					Масштаб: М 1:1000		ООО "Сиблес/Спрот"
					Формат: А3x5		



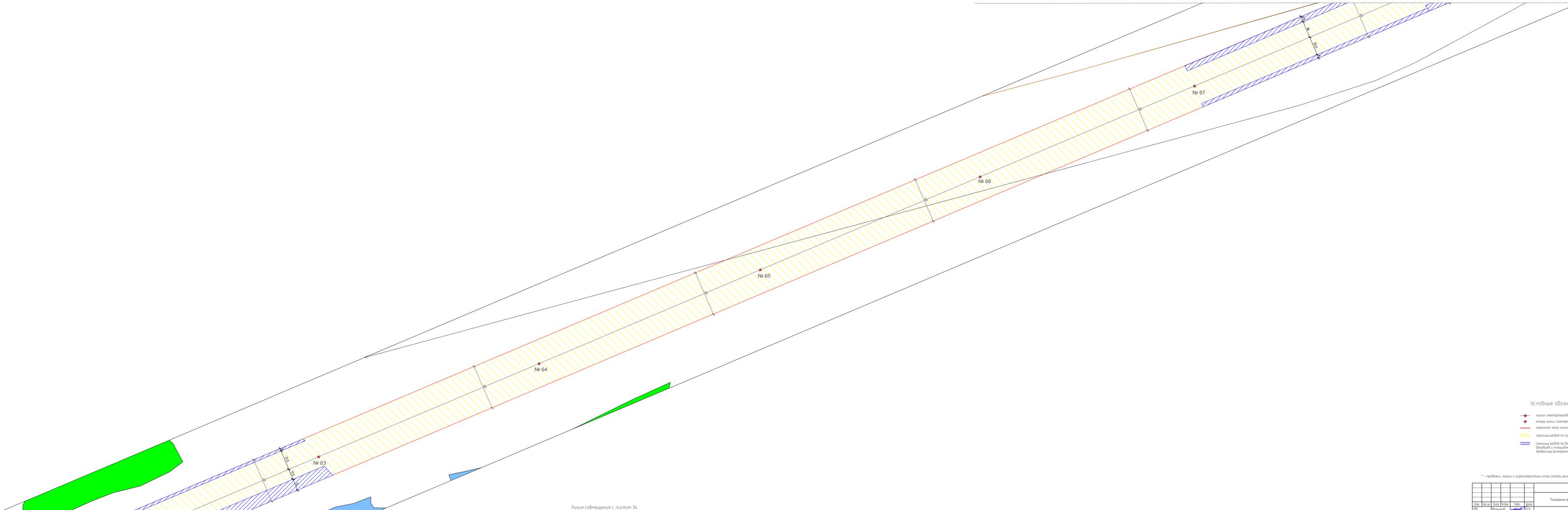
Условные обозначения:

- ★ линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- ★ опоры линии электропередачи (существующие)
- граница зоны линии электропередачи
- ▨ границы работ по проезду транспорта и населенным пунктам
- ▨ границы работ по возле леса с учетом отступов от границ и отступов от водных объектов и размерами 50-50 м

\* - границы, размеры и характеристики от сети разбег ТК

										ТЗ-10/2-100-2012	
										Разработка проекта ВЛ-10 кВ Саранск-Вагдейло/Ильинское ТПО	
ИП	Ильинское	Ильинское									
Исполн.	Саранск	Саранск									
Исполн.	Ильинское	Ильинское									
Исполн.	Ильинское	Ильинское									

Лист 34



Условные обозначения:

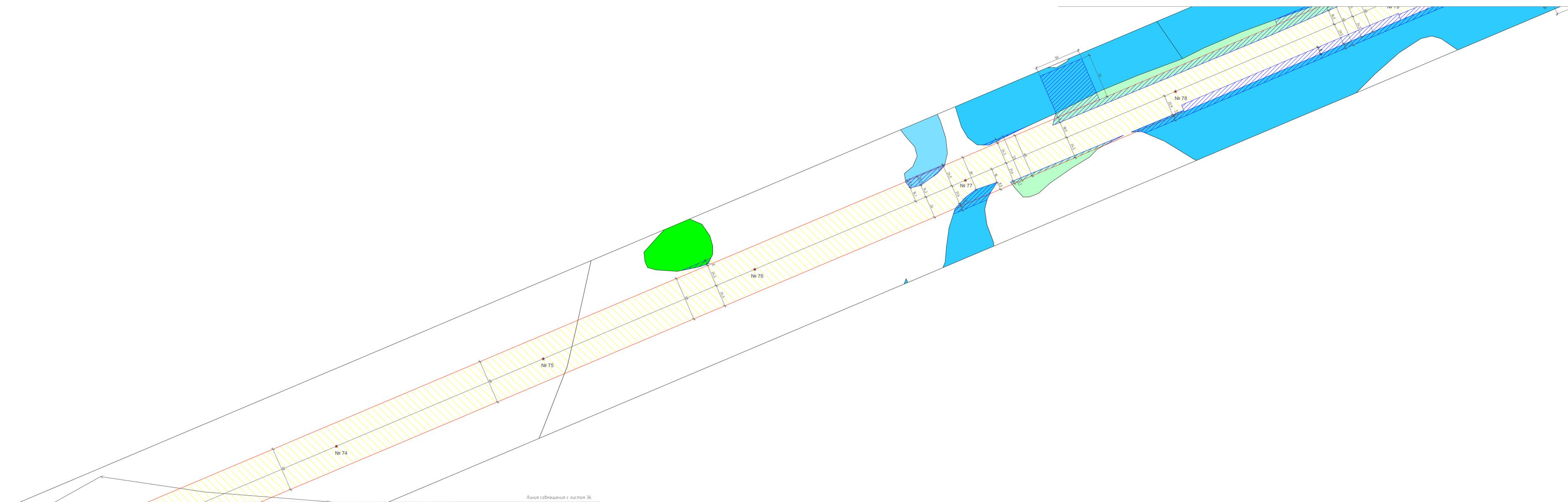
- линия электропередачи ВЛ-10 кВ (существующая)
- опора линии электропередачи\* (существующая)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколися
- границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

					13-10/02-01-200		
					Размещение прокси ВЛ-10 кВ Сордино-Финляндия Милоского ТПО		
Исполн.	Лист	М.Шк.	Подп.	Дата	Сделка	Лист	Листов
В.П.	Мельничков			01.10	Проект поля отвода	13	35
Разработ.	Селезнева			01.10			
Провер.	Филиппов			01.10			
Инженер	Филиппов			01.10			
					План прокси ВЛ-10. Продолжение. М 1:1000		ООО "Сиблес/Спрот"
							Формат А3x5

С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.С.





Линия сообщения с листом 36

- Условные обозначения:
- ★ линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - ★ опора линии электропередачи\* (существующая)
  - граница зоны линии электропередачи
  - ▨ границы работ по срезу на кустарника и мелколися
  - ▨ границы работ по борьбе с лесом с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, марки и характеристики опор ступи развел ТК.

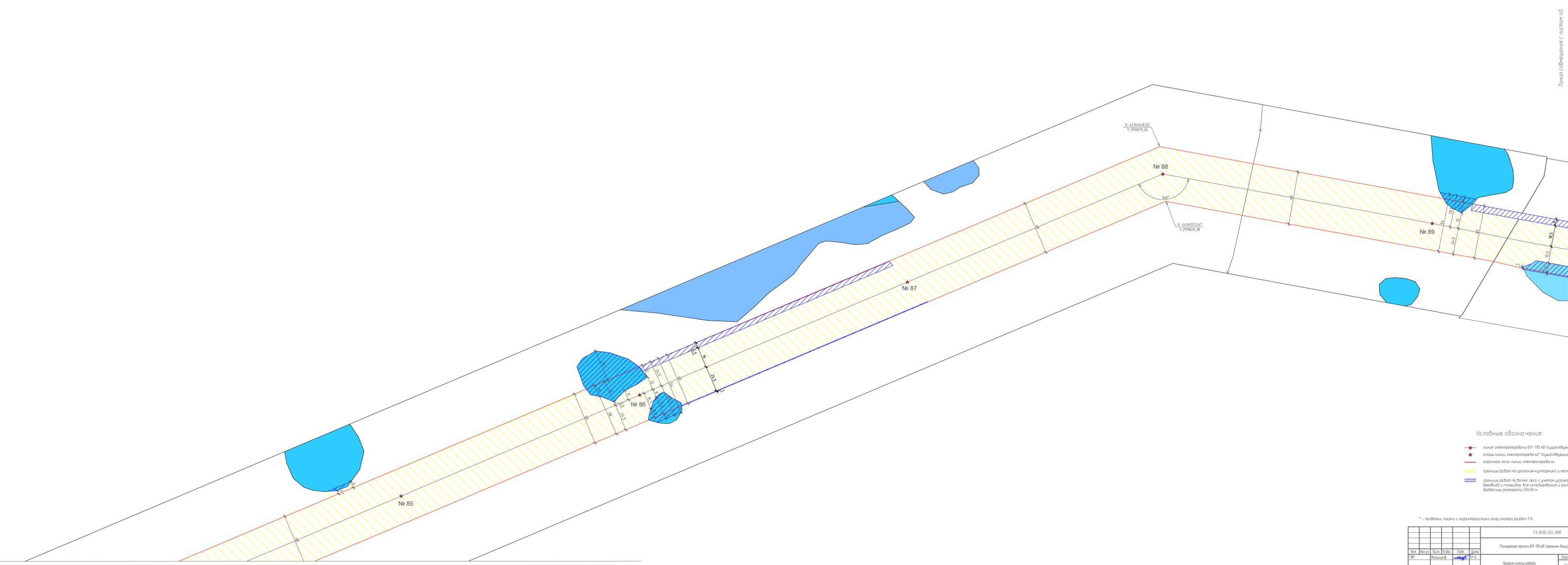
					13-10/02-001-200		
					Разрешение проекта ВЛ-110 кВ Сорочино-Финляндия Милославского ТПО		
Исполн.	Дел.уч.	Лист	М.В.кв.	Подп.	Дата	Степень	Лист
В.П.	Мельников	1/1		В.П.	01.10	37	37
Проект	Сметы	ЭП		ЭП			
Ввод	Ввод	ЭП		ЭП			
Инж.пр.	Ввод	ЭП		ЭП			
План трассы ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000						ООО "Сиблесстрой"	
						Формат	A3x5

№	Имя	Подпись	Дата
1	В.П.		
2	Мельников		
3	В.П.		
4	В.П.		
5	В.П.		



С. 1  
Л. 1  
Л. 2  
Л. 3  
Л. 4  
Л. 5  
Л. 6  
Л. 7  
Л. 8  
Л. 9  
Л. 10  
Л. 11  
Л. 12  
Л. 13  
Л. 14  
Л. 15  
Л. 16  
Л. 17  
Л. 18  
Л. 19  
Л. 20  
Л. 21  
Л. 22  
Л. 23  
Л. 24  
Л. 25  
Л. 26  
Л. 27  
Л. 28  
Л. 29  
Л. 30  
Л. 31  
Л. 32  
Л. 33  
Л. 34  
Л. 35  
Л. 36  
Л. 37  
Л. 38  
Л. 39  
Л. 40

Линия соприкосновения с листом 38

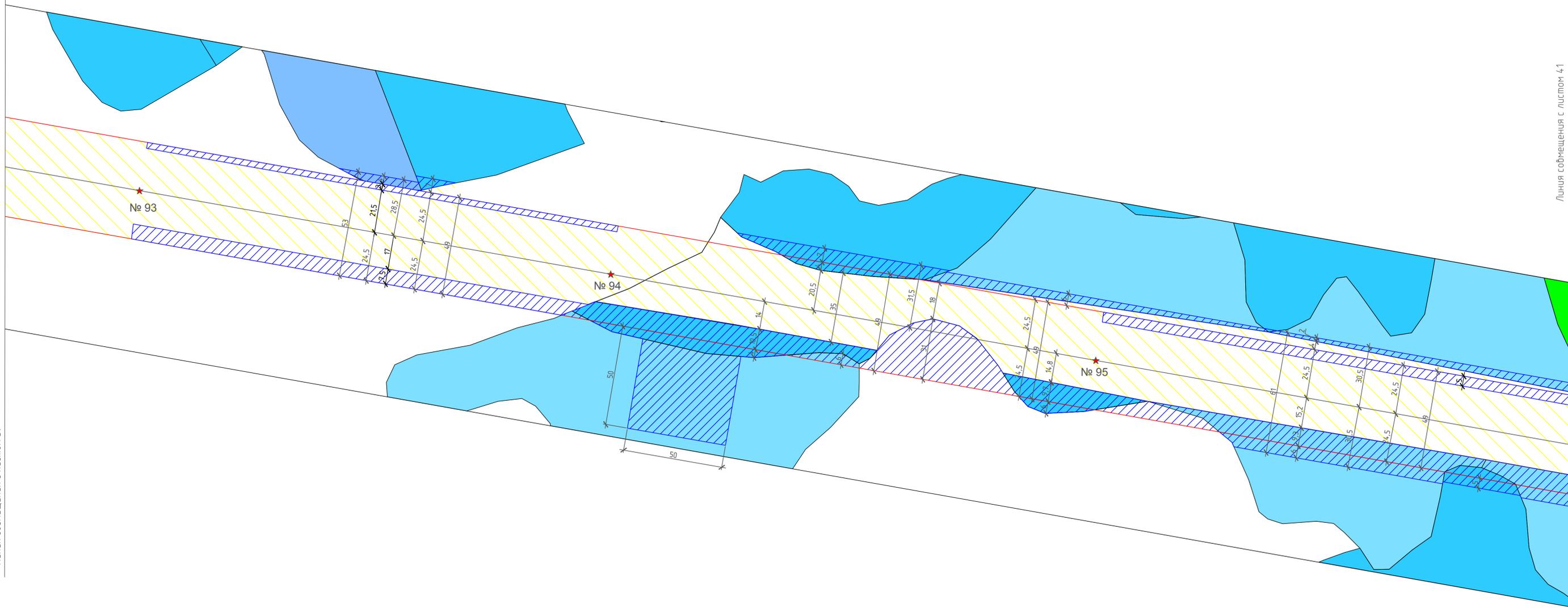


Линия соприкосновения с листом 40

- Условные обозначения:
- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
  - опоры линии электропередачи\* (существующие)
  - охранная зона линии электропередачи
  - границы работ по срезу кустарника и мелколиственных пород
  - границы работ по вырубке леса с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор статоры раздел ТК.

		13-10/02-001-200	
		Размещение прокси ВЛ-110 кВ Сорочино-Финляндия Минского ТПО	
Исполн.	Л. 1	Л. 2	Л. 3
Л. 4	Л. 5	Л. 6	Л. 7
Л. 8	Л. 9	Л. 10	Л. 11
Л. 12	Л. 13	Л. 14	Л. 15
Л. 16	Л. 17	Л. 18	Л. 19
Л. 20	Л. 21	Л. 22	Л. 23
Л. 24	Л. 25	Л. 26	Л. 27
Л. 28	Л. 29	Л. 30	Л. 31
Л. 32	Л. 33	Л. 34	Л. 35
Л. 36	Л. 37	Л. 38	Л. 39
Л. 40	Л. 41	Л. 42	Л. 43
Л. 44	Л. 45	Л. 46	Л. 47
Л. 48	Л. 49	Л. 50	Л. 51
Л. 52	Л. 53	Л. 54	Л. 55
Л. 56	Л. 57	Л. 58	Л. 59
Л. 60	Л. 61	Л. 62	Л. 63
Л. 64	Л. 65	Л. 66	Л. 67
Л. 68	Л. 69	Л. 70	Л. 71
Л. 72	Л. 73	Л. 74	Л. 75
Л. 76	Л. 77	Л. 78	Л. 79
Л. 80	Л. 81	Л. 82	Л. 83
Л. 84	Л. 85	Л. 86	Л. 87
Л. 88	Л. 89	Л. 90	Л. 91
Л. 92	Л. 93	Л. 94	Л. 95
Л. 96	Л. 97	Л. 98	Л. 99
Л. 100	Л. 101	Л. 102	Л. 103
Л. 104	Л. 105	Л. 106	Л. 107
Л. 108	Л. 109	Л. 110	Л. 111
Л. 112	Л. 113	Л. 114	Л. 115
Л. 116	Л. 117	Л. 118	Л. 119
Л. 120	Л. 121	Л. 122	Л. 123
Л. 124	Л. 125	Л. 126	Л. 127
Л. 128	Л. 129	Л. 130	Л. 131
Л. 132	Л. 133	Л. 134	Л. 135
Л. 136	Л. 137	Л. 138	Л. 139
Л. 140	Л. 141	Л. 142	Л. 143
Л. 144	Л. 145	Л. 146	Л. 147
Л. 148	Л. 149	Л. 150	Л. 151
Л. 152	Л. 153	Л. 154	Л. 155
Л. 156	Л. 157	Л. 158	Л. 159
Л. 160	Л. 161	Л. 162	Л. 163
Л. 164	Л. 165	Л. 166	Л. 167
Л. 168	Л. 169	Л. 170	Л. 171
Л. 172	Л. 173	Л. 174	Л. 175
Л. 176	Л. 177	Л. 178	Л. 179
Л. 180	Л. 181	Л. 182	Л. 183
Л. 184	Л. 185	Л. 186	Л. 187
Л. 188	Л. 189	Л. 190	Л. 191
Л. 192	Л. 193	Л. 194	Л. 195
Л. 196	Л. 197	Л. 198	Л. 199
Л. 200	Л. 201	Л. 202	Л. 203
Л. 204	Л. 205	Л. 206	Л. 207
Л. 208	Л. 209	Л. 210	Л. 211
Л. 212	Л. 213	Л. 214	Л. 215
Л. 216	Л. 217	Л. 218	Л. 219
Л. 220	Л. 221	Л. 222	Л. 223
Л. 224	Л. 225	Л. 226	Л. 227
Л. 228	Л. 229	Л. 230	Л. 231
Л. 232	Л. 233	Л. 234	Л. 235
Л. 236	Л. 237	Л. 238	Л. 239
Л. 240	Л. 241	Л. 242	Л. 243
Л. 244	Л. 245	Л. 246	Л. 247
Л. 248	Л. 249	Л. 250	Л. 251
Л. 252	Л. 253	Л. 254	Л. 255
Л. 256	Л. 257	Л. 258	Л. 259
Л. 260	Л. 261	Л. 262	Л. 263
Л. 264	Л. 265	Л. 266	Л. 267
Л. 268	Л. 269	Л. 270	Л. 271
Л. 272	Л. 273	Л. 274	Л. 275
Л. 276	Л. 277	Л. 278	Л. 279
Л. 280	Л. 281	Л. 282	Л. 283
Л. 284	Л. 285	Л. 286	Л. 287
Л. 288	Л. 289	Л. 290	Л. 291
Л. 292	Л. 293	Л. 294	Л. 295
Л. 296	Л. 297	Л. 298	Л. 299
Л. 300	Л. 301	Л. 302	Л. 303
Л. 304	Л. 305	Л. 306	Л. 307
Л. 308	Л. 309	Л. 310	Л. 311
Л. 312	Л. 313	Л. 314	Л. 315
Л. 316	Л. 317	Л. 318	Л. 319
Л. 320	Л. 321	Л. 322	Л. 323
Л. 324	Л. 325	Л. 326	Л. 327
Л. 328	Л. 329	Л. 330	Л. 331
Л. 332	Л. 333	Л. 334	Л. 335
Л. 336	Л. 337	Л. 338	Л. 339
Л. 340	Л. 341	Л. 342	Л. 343
Л. 344	Л. 345	Л. 346	Л. 347
Л. 348	Л. 349	Л. 350	Л. 351
Л. 352	Л. 353	Л. 354	Л. 355
Л. 356	Л. 357	Л. 358	Л. 359
Л. 360	Л. 361	Л. 362	Л. 363
Л. 364	Л. 365	Л. 366	Л. 367
Л. 368	Л. 369	Л. 370	Л. 371
Л. 372	Л. 373	Л. 374	Л. 375
Л. 376	Л. 377	Л. 378	Л. 379
Л. 380	Л. 381	Л. 382	Л. 383
Л. 384	Л. 385	Л. 386	Л. 387
Л. 388	Л. 389	Л. 390	Л. 391
Л. 392	Л. 393	Л. 394	Л. 395
Л. 396	Л. 397	Л. 398	Л. 399
Л. 400	Л. 401	Л. 402	Л. 403
Л. 404	Л. 405	Л. 406	Л. 407
Л. 408	Л. 409	Л. 410	Л. 411
Л. 412	Л. 413	Л. 414	Л. 415
Л. 416	Л. 417	Л. 418	Л. 419
Л. 420	Л. 421	Л. 422	Л. 423
Л. 424	Л. 425	Л. 426	Л. 427
Л. 428	Л. 429	Л. 430	Л. 431
Л. 432	Л. 433	Л. 434	Л. 435
Л. 436	Л. 437	Л. 438	Л. 439
Л. 440	Л. 441	Л. 442	Л. 443
Л. 444	Л. 445	Л. 446	Л. 447
Л. 448	Л. 449	Л. 450	Л. 451
Л. 452	Л. 453	Л. 454	Л. 455
Л. 456	Л. 457	Л. 458	Л. 459
Л. 460	Л. 461	Л. 462	Л. 463
Л. 464	Л. 465	Л. 466	Л. 467
Л. 468	Л. 469	Л. 470	Л. 471
Л. 472	Л. 473	Л. 474	Л. 475
Л. 476	Л. 477	Л. 478	Л. 479
Л. 480	Л. 481	Л. 482	Л. 483
Л. 484	Л. 485	Л. 486	Л. 487
Л. 488	Л. 489	Л. 490	Л. 491
Л. 492	Л. 493	Л. 494	Л. 495
Л. 496	Л. 497	Л. 498	Л. 499
Л. 500	Л. 501	Л. 502	Л. 503
Л. 504	Л. 505	Л. 506	Л. 507
Л. 508	Л. 509	Л. 510	Л. 511
Л. 512	Л. 513	Л. 514	Л. 515
Л. 516	Л. 517	Л. 518	Л. 519
Л. 520	Л. 521	Л. 522	Л. 523
Л. 524	Л. 525	Л. 526	Л. 527
Л. 528	Л. 529	Л. 530	Л. 531
Л. 532	Л. 533	Л. 534	Л. 535
Л. 536	Л. 537	Л. 538	Л. 539
Л. 540	Л. 541	Л. 542	Л. 543
Л. 544	Л. 545	Л. 546	Л. 547
Л. 548	Л. 549	Л. 550	Л. 551
Л. 552	Л. 553	Л. 554	Л. 555
Л. 556	Л. 557	Л. 558	Л. 559
Л. 560	Л. 561	Л. 562	Л. 563
Л. 564	Л. 565	Л. 566	Л. 567
Л. 568	Л. 569	Л. 570	Л. 571
Л. 572	Л. 573	Л. 574	Л. 575
Л. 576	Л. 577	Л. 578	Л. 579
Л. 580	Л. 581	Л. 582	Л. 583
Л. 584	Л. 585	Л. 586	Л. 587
Л. 588	Л. 589	Л. 590	Л. 591
Л. 592	Л. 593	Л. 594	Л. 595
Л. 596	Л. 597	Л. 598	Л. 599
Л. 600	Л. 601	Л. 602	Л. 603
Л. 604	Л. 605	Л. 606	Л. 607
Л. 608	Л. 609	Л. 610	Л. 611
Л. 612	Л. 613	Л. 614	Л. 615
Л. 616	Л. 617	Л. 618	Л. 619
Л. 620	Л. 621	Л. 622	Л. 623
Л. 624	Л. 625	Л. 626	Л. 627
Л. 628	Л. 629	Л. 630	Л. 631
Л. 632	Л. 633	Л. 634	Л. 635
Л. 636	Л. 637	Л. 638	Л. 639
Л. 640	Л. 641	Л. 642	Л. 643
Л. 644	Л. 645	Л. 646	Л. 647
Л. 648	Л. 649	Л. 650	Л. 651
Л. 652	Л. 653	Л. 654	Л. 655
Л. 656	Л. 657	Л. 658	Л. 659
Л. 660	Л. 661	Л. 662	Л. 663
Л. 664	Л. 665	Л. 666	Л. 667
Л. 668	Л. 669	Л. 670	Л. 671
Л. 672	Л. 673	Л. 674	Л. 675
Л. 676	Л. 677	Л. 678	Л. 679
Л. 680	Л. 681	Л. 682	Л. 683
Л. 684	Л. 685	Л. 686	Л. 687
Л. 688	Л. 689	Л. 690	Л. 691
Л. 692	Л. 693	Л. 694	Л. 695
Л. 696	Л. 697	Л. 698	Л. 699
Л. 700	Л. 701	Л. 702	Л. 703
Л. 704	Л. 705	Л. 706	Л. 707
Л. 708	Л. 709	Л. 710	Л. 711
Л. 712	Л. 713	Л. 714	Л. 715
Л. 716	Л. 717	Л. 718	Л. 719
Л. 720	Л. 721	Л. 722	Л. 723
Л. 724	Л. 725	Л. 726	Л. 727
Л. 728	Л. 729	Л. 730	Л. 731
Л. 732	Л. 733	Л. 734	Л. 735
Л. 736	Л. 737	Л. 738	Л. 739
Л. 740	Л. 741	Л. 742	Л. 743
Л. 744	Л. 745	Л. 746	Л. 747
Л. 748	Л. 749	Л. 750	Л. 751
Л. 752	Л. 753	Л. 754	Л. 755
Л. 756	Л. 757	Л. 758	Л. 759
Л. 760	Л. 761	Л. 762	Л. 763
Л. 764	Л. 765	Л. 766	Л. 767
Л. 768	Л. 769	Л. 770	Л. 771
Л. 772	Л. 773	Л. 774	Л. 775
Л. 776	Л. 777	Л. 778	Л. 779
Л. 780	Л. 781	Л. 782	Л. 783
Л. 784	Л. 785	Л. 786	Л. 787
Л. 788	Л. 789	Л. 790	Л. 791
Л. 792	Л. 793	Л. 794	Л. 795
Л. 796	Л. 797	Л. 798	Л. 799
Л. 800	Л. 801	Л. 802	Л. 803
Л. 804	Л. 805	Л. 806	Л. 807
Л. 808	Л. 809	Л. 810	Л. 811
Л. 812	Л. 813	Л. 814	Л. 815
Л. 816	Л. 817	Л. 818	Л. 819
Л. 820	Л. 821	Л. 822	Л. 823
Л. 824	Л. 825	Л. 826	Л. 827
Л. 828	Л. 829	Л. 830	Л. 831
Л. 832	Л. 833	Л. 834	Л. 835
Л. 836	Л. 837	Л. 83	



Условные обозначения:

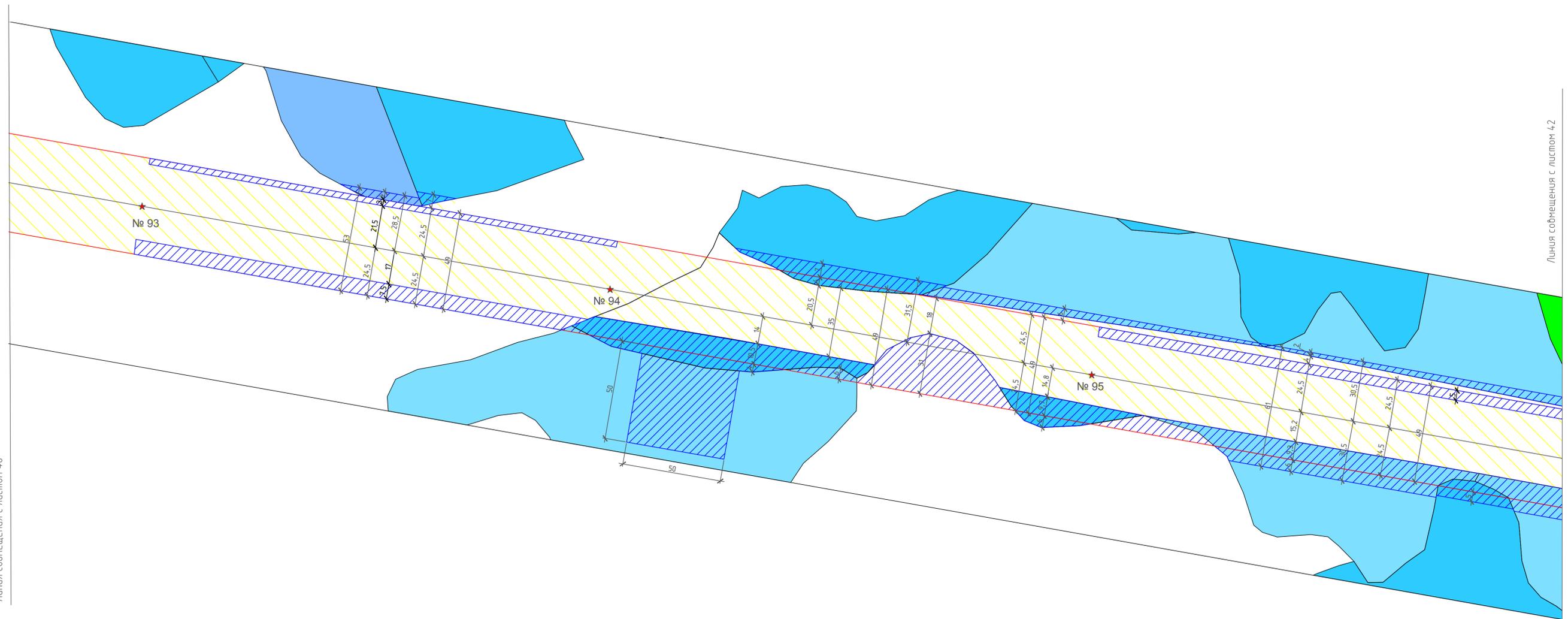
- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом удерживаемых веревьев и площадок для складирования и разделки дровесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано					
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №			

ТЭ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Викулово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скобш			01.12
Разраб.		Перевалов			01.12
Н.Контр.		Фатеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
				ПД	40
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал					

Линия смещения с листом 4.0



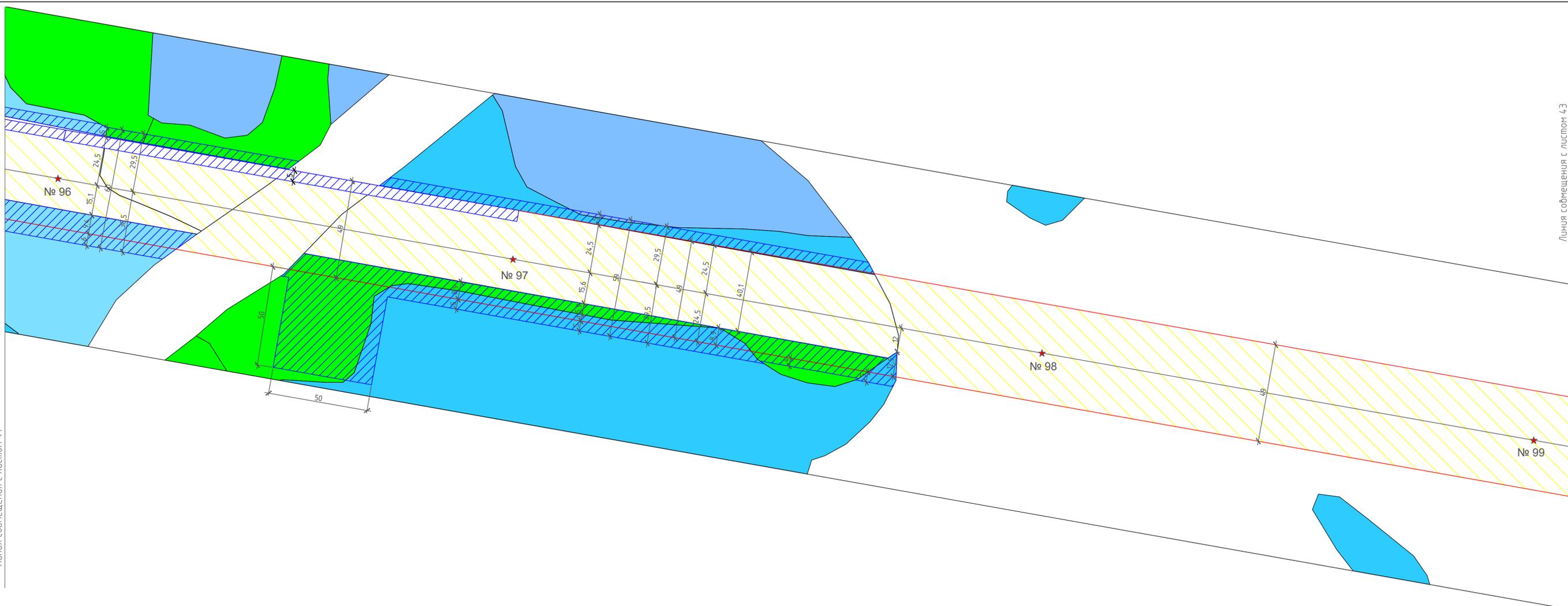
Линия смещения с листом 4.2

Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012		
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода		
ГИП		Мельников			01.12			
Разраб.		Скавды			01.12	ПД	41	
Разраб.		Переделов			01.12			
Н.Контр.		Фалеев			01.12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		ООО "СибСпецСтрой"
						Копировал	А1	



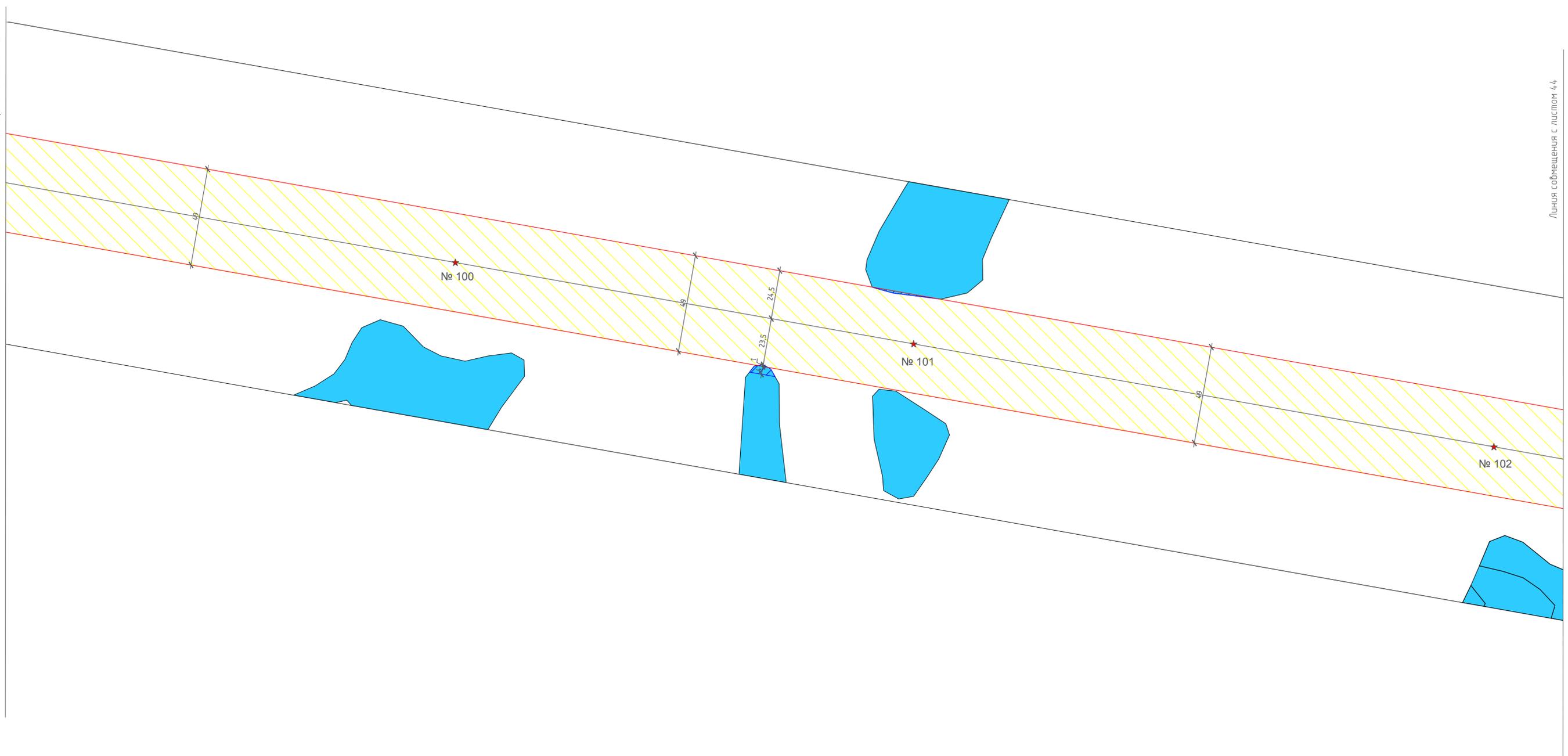
Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано					
Имя, И. пойн.	Подп. и дата	Взам. инж. И			

ТЭ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скавын			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фалеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ПД	42
				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал				А1	



Условные обозначения:

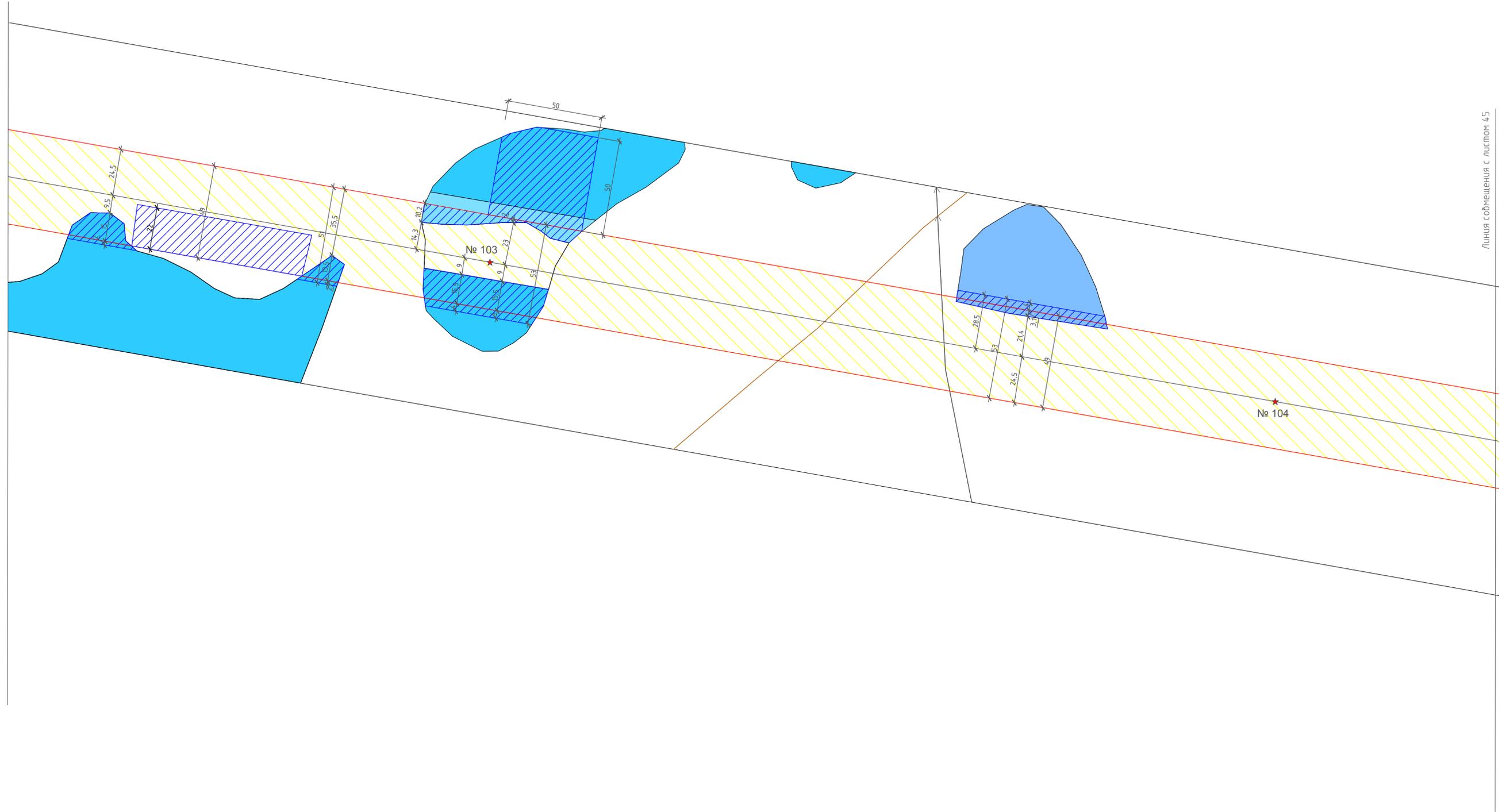
- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

						ТЗ-12/02-ССС-2012				
						Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ вкл.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода		Стадия	Лист	Листов
		Мельников		<i>[Signature]</i>	01.12			ПД	43	
Разраб.		Скаввыш		<i>[Signature]</i>	01.12					
Разраб.		Переделов		<i>[Signature]</i>	01.12					
Н.Контр.		Фалеев		<i>[Signature]</i>	01.12	План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000		ООО "СибСпецСтрой"		

Линия собмещения с листом 43

Линия собмещения с листом 45



Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

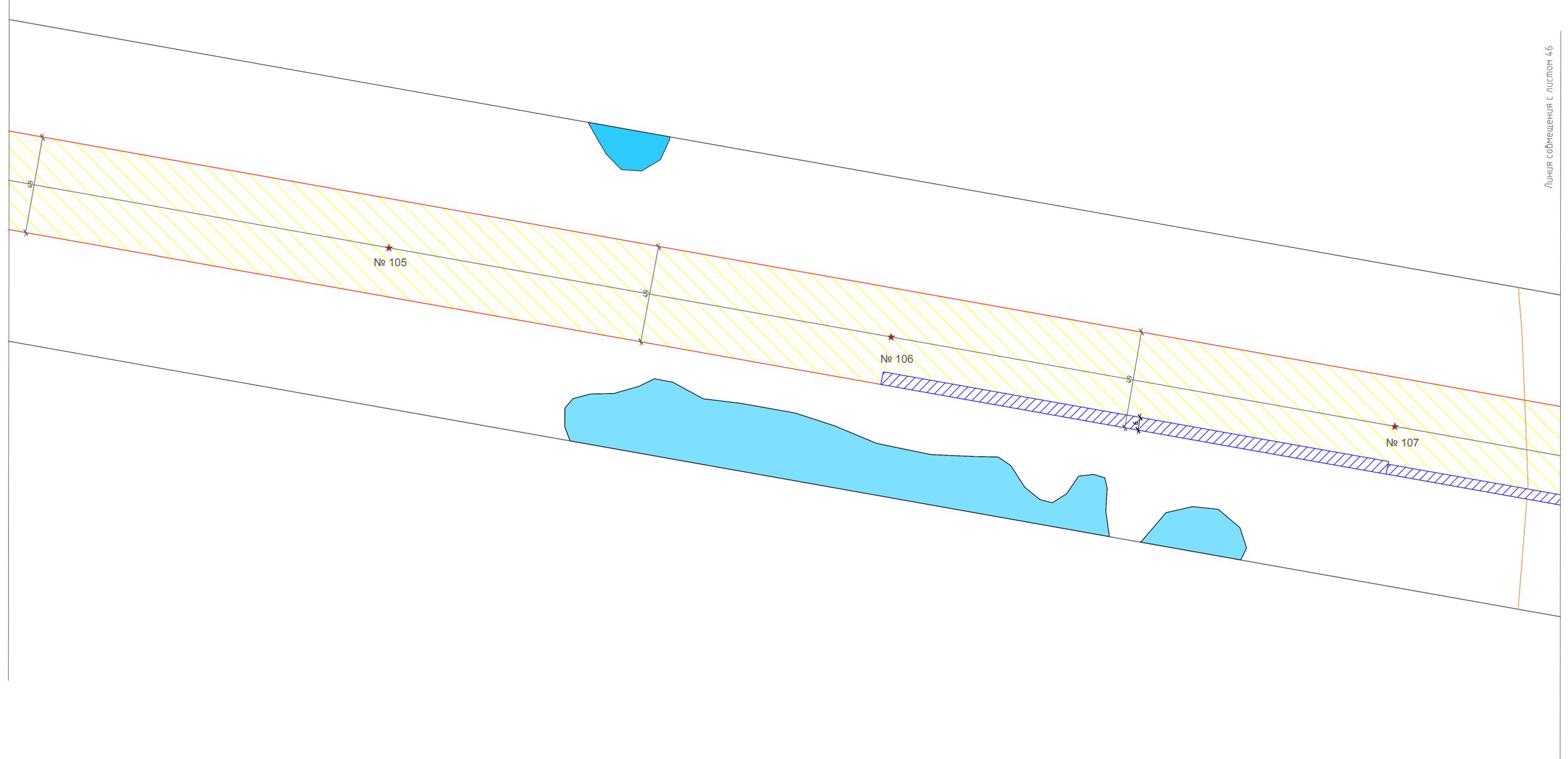
\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано					
Имя, И. пойн.	Подп. и дата	Взам. инж. №			

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скадына			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фалеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ПД	44
				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал А1					

Линия со смещением с листом 4.4

Линия со смещением с листом 4.6



Условные обозначения:

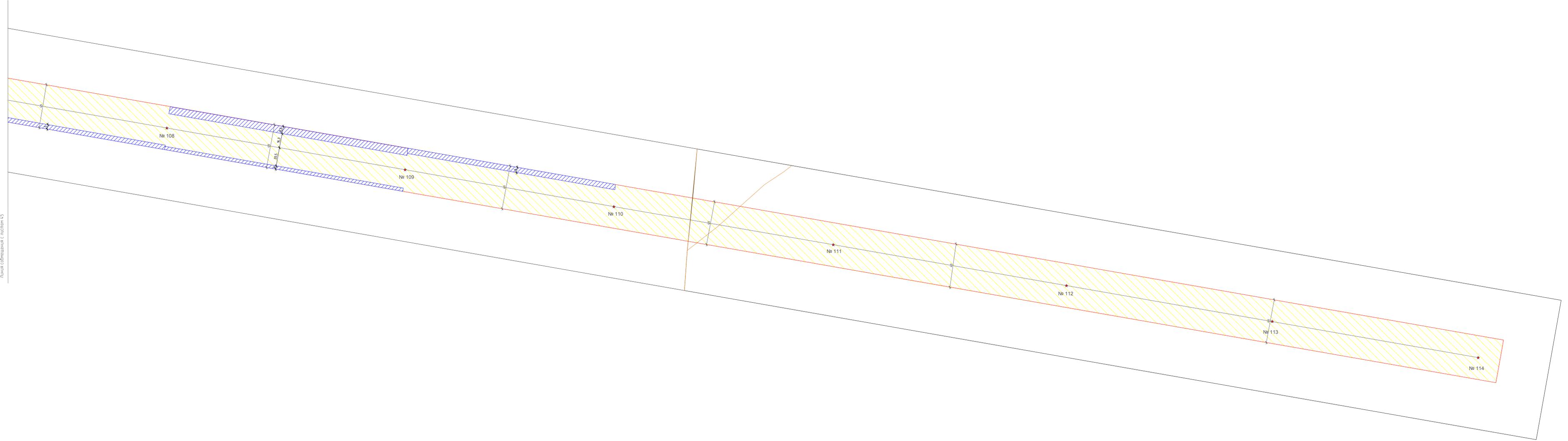
- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезанию кустарника и мелколесья
- границы работ по валке леса с учетом угрожающих деревьев и площадок для складирования и разделки древесины размерами 50x50 м

\* - привязки, марки и характеристики опор смотри раздел ТХ.

Согласовано					
Имя, И. пойн.	Подп. и дата	Взам. инж. И.			

ТЗ-12/02-ССС-2012					
Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорочкино-Выкупово Ишимского ТПО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ вкл.	Подп.	Дата
ГИП		Мельников			01.12
Разраб.		Скавдыш			01.12
Разраб.		Переделов			01.12
Н.Контр.		Фалеев			01.12
Проект полосы отвода				Стадия	Лист
				ПД	45
План просеки ВЛ-110. Продолжение. М 1:1000				ООО "СибСпецСтрой"	
Копировал					

Линия софитов с листом 45



Условные обозначения:

- линия электропередачи ВЛ-110 кВ (существующая)
- опоры линии электропередачи\* (существующие)
- охранная зона линии электропередачи
- границы работ по срезу кустарника и мелколиесья
- границы работ по болоте леса с учетом угрожающих факторов и площади для складирования и разгрузки древесины размерами 50х50 м

\* - приближи, парк и характеристики опор ступи развел ТК.

										13-10/02-001-200	
										Размещение просеки ВЛ-110 кВ Сордино-Финляндского Милоского ТПО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	М.Шка	Подп.	Дата	Сетка	Лист	Листов			
001		001					46	46			
Разработ.	Сметчик	Проектант	Инженер	Инженер							
Сметчик	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер							
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер							
План просеки ВЛ-110. Окончание. М 1:5000						ООО "СиблесСтрой"					
Копировал						Формат А2x5					

**Ведомость объемов по расчистке просеки**

**Объект: "Расширение просеки ВЛ-110 кВ Сорокино - Викулово Ишимского ТПО"**

№ п/п	Номера опор	Длина пролета, м	Ширина охранной зоны (общая), м	Ширина расчистки от кустарников, м		Ширина валки деревьев, м				Площадь, расчищаемая от кустарников, га			Площадь, на которой валятся деревья, га							
				слева	справа	слева		справа		слева	справа	всего	слева		справа		всего в охранной зоне	всего за охранной зоной	площадок складирования	всего
						в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	№1- №2	50.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1225	0.1225	0.2450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	№2- №3	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	№3- №4	240.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5880	0.5880	1.1759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	№4- №5	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	№5- №6	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	№6- №7	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	№7 №8	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	№8- №9	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	№9- №10	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	№10- №11	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	№11- №12	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	№12- №13	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	№13- №14	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	№14- №15	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	№15- №16	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	№16- №17	244.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5978	0.5978	1.1955	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	№17- №18	256.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6271	0.6271	1.2543	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	№18- №19	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	№19- №20	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	№20- №21	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	№21- №22	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	№22- №23	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	№23- №24	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24	№24- №25	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	№25- №26	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	№26- №27	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	№27- №28	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	№28- №29	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	№29- №30	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	№30- №31	265.0000	49.0000	24.5000	22.2000	0.0000	0.0000	2.3000	0.0000	0.6492	0.5883	1.2375	0.0000	0.0000	0.0629	0.0000	0.0629	0.0000	0.0000	0.0629
31	№31 - №32	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32	№32 - №33	265.0000	49.0000	14.2000	11.8000	10.3000	0.0000	12.7000	0.3000	0.3763	0.3127	0.6889	0.2816	0.0000	0.3473	0.0072	0.6289	0.0072	0.2400	0.8761
33	№33 - №34	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
34	№34 - №35	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	№35- №36	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	№36 - №37	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	№37 - №38	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	2.0000	0.0000	6.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0547	0.0000	0.1641	0.0000	0.2187	0.0000	0.0000	0.2187
38	№38- №39	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	3.0000	0.0000	3.5000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0820	0.0000	0.0957	0.0000	0.1777	0.0000	0.0000	0.1777
39	№39 - №40	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	2.5000	0.0000	5.5000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0684	0.0000	0.1504	0.0000	0.2187	0.0000	0.0000	0.2187
40	№40 - №41	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	1.5000	0.0000	2.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0410	0.0000	0.0547	0.0000	0.0957	0.0000	0.0000	0.0957
41	№41- №42	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0402	0.0000	0.0402	0.0000	0.0000	0.0402
42	№42 - №43	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43	№43 - №44	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0547	0.0000	0.0000	0.0000	0.0547	0.0000	0.0000	0.0547
44	№44 - №45	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	3.5000	0.0000	2.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0957	0.0000	0.0547	0.0000	0.1504	0.0000	0.0000	0.1504
45	№45 - №46	246.0000	49.0000	24.5000	24.5000	5.4000	0.0000	4.3000	0.0000	0.6027	0.6027	1.2053	0.1371	0.0000	0.1091	0.0000	0.2462	0.0000	0.0000	0.2462
46	№46 - №47	264.0000	49.0000	24.5000	24.5000	6.1000	0.0000	6.0000	0.0000	0.6467	0.6467	1.2935	0.1662	0.0000	0.1634	0.0000	0.3296	0.0000	0.0000	0.3296
47	№47 - №48	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	2.2000	0.0000	2.1000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0590	0.0000	0.0563	0.0000	0.1154	0.0000	0.0000	0.1154

№ п/п	Номера опор	Длина пролета, м	Ширина охранной зоны (общая), м	Ширина расчищения от кустарников, м		Ширина валки деревьев, м				Площадь, расчищаемая от кустарников, га			Площадь, на которой валятся деревья, га							
				слева	справа	слева		справа		слева	справа	всего	слева		справа		всего в охранной зоне	всего за охранной зоной	площадок складирования	всего
						в охранной зоне	за охранной зоной	в охранной зоне	за охранной зоной				в охранной зоне	за охранной зоной	в охранной зоне	за охранной зоной				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
48	№48 - №49	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0134	0.0000	0.0134	0.0000	0.0000	0.0134
49	№49 - №50	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	№50 - №51	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	№51 - №52	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	№52 - №53	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	8.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.2146	0.0000	0.0000	0.2146
53	№53 - №54	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	5.4000	0.0000	3.5000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.1449	0.0000	0.0939	0.0000	0.2388	0.0000	0.0000	0.2388
54	№54 - №55	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	7.1000	0.0000	6.1000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.1905	0.0000	0.1636	0.0000	0.3541	0.0000	0.0000	0.3541
55	№55 - №56	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	6.4000	0.0000	5.4000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.1684	0.0000	0.1421	0.0000	0.3105	0.0000	0.0000	0.3105
56	№56 - №57	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	8.0000	0.0000	6.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.2146	0.0000	0.1610	0.0000	0.3756	0.0000	0.0000	0.3756
57	№57 - №58	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	2.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0671	0.0000	0.0000	0.0671
58	№58 - №59	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	№59 - №60	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	№60 - №61	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	№61 - №62	260.0000	49.0000	4.7000	9.6000	19.8000	3.5000	14.6000	4.7000	0.1222	0.2496	0.3718	0.5312	0.0821	0.3917	0.1103	0.9228	0.1924	0.2250	1.3402
62	№62 - №63	260.0000	49.0000	3.5000	6.5000	21.0000	4.3000	18.0000	6.0000	0.0910	0.1690	0.2600	0.5634	0.1009	0.4829	0.1408	1.0462	0.2417	0.0000	1.2879
63	№63 - №64	260.0000	49.0000	9.0000	8.0000	15.5000	5.0000	16.5000	7.2000	0.2340	0.2080	0.4420	0.4158	0.1173	0.4426	0.1689	0.8585	0.2863	0.2200	1.3647
64	№64 - №65	260.0000	49.0000	11.5000	10.0000	13.0000	5.0000	14.5000	6.0000	0.2990	0.2600	0.5590	0.3487	0.1173	0.3890	0.1408	0.7377	0.2581	0.0000	0.9958
65	№65 - №66	260.0000	49.0000	7.8000	5.8000	16.7000	1.4000	18.7000	4.9000	0.2028	0.1508	0.3536	0.4480	0.0329	0.5017	0.1150	0.9497	0.1478	0.2500	1.3475
66	№66 - №67	260.0000	49.0000	8.0000	8.5000	16.5000	5.3000	16.0000	1.6000	0.2080	0.2210	0.4290	0.4426	0.1244	0.4292	0.0375	0.8719	0.1619	0.0000	1.0338
67	№67 - №68	260.0000	49.0000	7.0000	8.5000	17.5000	4.0000	16.0000	0.3000	0.1820	0.2210	0.4030	0.4695	0.0939	0.4292	0.0070	0.8987	0.1009	0.2500	1.2496
68	№68 - №69	260.0000	49.0000	9.0000	6.8000	15.5000	3.4000	17.7000	0.4000	0.2340	0.1768	0.4108	0.4158	0.0798	0.4748	0.0094	0.8906	0.0892	0.0000	0.9798
69	№69 - №70	250.0000	49.0000	12.3000	11.8000	12.2000	0.4000	12.7000	0.6000	0.3075	0.2950	0.6025	0.3147	0.0090	0.3276	0.0135	0.6423	0.0226	0.2500	0.9149
70	№70 - №71	260.0000	49.0000	14.4000	8.5000	10.1000	0.5000	16.0000	0.4000	0.3744	0.2210	0.5954	0.2709	0.0117	0.4292	0.0094	0.7002	0.0211	0.0000	0.7213
71	№71 - №72	265.0000	49.0000	17.6000	8.5000	6.9000	10.1000	16.0000	0.0000	0.4664	0.2252	0.6916	0.1887	0.2415	0.4375	0.0000	0.6261	0.2415	0.2500	1.1177
72	№72 - №73	250.0000	49.0000	17.5000	6.5000	7.0000	0.0000	18.0000	0.0000	0.4375	0.1625	0.6000	0.1806	0.0000	0.4643	0.0000	0.6449	0.0000	0.0000	0.6449
73	№73 - №74	265.0000	49.0000	12.5000	8.3000	12.0000	0.0000	16.2000	0.7000	0.3312	0.2199	0.5512	0.3281	0.0000	0.4429	0.0167	0.7711	0.0167	0.2500	1.0378
74	№74 - №75	265.0000	49.0000	12.6000	9.2000	11.9000	0.0000	15.3000	3.6000	0.3339	0.2438	0.5777	0.3254	0.0000	0.4183	0.0861	0.7437	0.0861	0.0000	0.8298
75	№75 - №76	265.0000	49.0000	10.3000	9.5000	14.2000	0.0000	15.0000	1.6000	0.2729	0.2517	0.5247	0.3883	0.0000	0.4101	0.0383	0.7984	0.0383	0.2200	1.0567
76	№76 - №77	265.0000	49.0000	8.2000	8.5000	16.3000	0.0000	16.0000	2.0000	0.2173	0.2252	0.4425	0.4457	0.0000	0.4375	0.0478	0.8832	0.0478	0.0000	0.9310
77	№77 - №78	265.0000	49.0000	4.5000	12.8000	20.0000	0.9000	11.7000	2.1000	0.1192	0.3392	0.4584	0.5469	0.0215	0.3199	0.0502	0.8668	0.0717	0.2400	1.1785
78	№78 - №79	266.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6516	0.6516	1.3033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	№79 - №80	254.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6223	0.6223	1.2445	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	№80 - №81	260.0000	49.0000	19.6000	18.4000	4.9000	0.0000	6.1000	0.0000	0.5096	0.4784	0.9879	0.1315	0.0000	0.1636	0.0000	0.2951	0.0000	0.0000	0.2951
81	№81 - №82	260.0000	49.0000	17.3000	23.1000	7.2000	0.6000	1.4000	0.0000	0.4498	0.6006	1.0503	0.1932	0.0141	0.0376	0.0000	0.2307	0.0141	0.0000	0.2448
82	№82 - №83	260.0000	49.0000	0.0000	14.5000	24.5000	2.4000	10.0000	0.0000	0.0000	0.3770	0.3770	0.6573	0.0563	0.2683	0.0000	0.9255	0.0563	0.2400	1.2218
83	№83 - №84	260.0000	49.0000	8.5000	23.9000	16.0000	2.0000	0.6000	0.0000	0.2210	0.6214	0.8423	0.4292	0.0469	0.0161	0.0000	0.4453	0.0469	0.0000	0.4923
84	№84 - №85	209.0000	49.0000	16.7000	11.1000	7.8000	0.6000	13.4000	2.8000	0.3490	0.2320	0.5810	0.1682	0.0113	0.2890	0.0528	0.4572	0.0641	0.0000	0.5213
85	№85 - №86	246.0000	49.0000	8.0000	8.6000	16.5000	10.0000	15.9000	3.3000	0.1968	0.2115	0.4083	0.4188	0.2220	0.4036	0.0733	0.8224	0.2953	0.2300	1.3477
86	№86 - №87	250.0000	49.0000	10.4000	14.9000	14.1000	0.0000	9.6000	0.0000	0.2600	0.3725	0.6324	0.3637	0.0000	0.2476	0.0000	0.6113	0.0000	0.0000	0.6113
87	№87 - №88	250.0000	49.0000	15.5000	11.8000	9.0000	0.6000	12.7000	0.0000	0.3875	0.2950	0.6824	0.2322	0.0135	0.3276	0.0000	0.5597	0.0135	0.2450	0.8183
88	№88 - №89	250.0000	49.0000	8.7000	11.5000	15.8000	0.0000	13.0000	1.2000	0.2175	0.2875	0.5050	0.4076	0.0000	0.3353	0.0271	0.7429	0.0271	0.0000	0.7700
89	№89 - №90	250.0000	49.0000	8.8000	7.7000	15.7000	0.6000	16.8000	1.5000	0.2200	0.1925	0.4125	0.4050	0.0135	0.4334	0.0338	0.8383	0.0474	0.0000	0.8857
90	№90 - №91	250.0000	49.0000	0.0000	6.9000	24.5000	1.0000	17.6000	0.4000	0.0000	0.1725	0.1725	0.6320	0.0226	0.4540	0.0090	1.0860	0.0316	0.2400	1.3576
91	№91 - №92	250.0000	49.0000	0.0000	8.6000	24.5000	1.0000	15.9000	0.4000	0.0000	0.2150	0.2150	0.6320	0.0226	0.4101	0.0090	1.0421	0.0316	0.0000	1.0737
92	№92 - №93	250.0000	49.0000	0.0000	7.5000	24.5000	2.0000	17.0000	0.0000	0.0000	0.1875	0.1875	0.6320	0.0451	0.4385	0.0000	1.0705	0.0451	0.2400	1.3556
93	№93 - №94	245.0000	49.0000	0.0000	10.5000	24.5000	1.3000	14.0000	0.0000	0.0000	0.2572	0.2572	0.6193	0.0287	0.3539	0.0000	0.9732	0.0287	0.0000	1.0020
94	№94 - №95	250.0000	49.0000	17.5000	4.0000	7.0000	6.0000	20.5000	5.8000	0.4375	0.1000	0.5375	0.1806	0.1354	0.5288	0.1309	0.7094	0.2662	0.2200	1.1956
95	№95 - №96	250.0000	49.0000	18.5000	4.5000	6.0000	10.5000	20.0000	6.0000	0.4625	0.1125	0.5750	0.1548	0.2369	0.5159	0.1354	0.6707	0.3723	0.0000	1.0429
96	№96 - №97	250.0000	49.0000	7.7000	9.5000	16.8000	7.0000	15.0000	6.0000	0.1925	0.2375	0.4300	0.4334	0.1579	0.3869	0.1354	0.8203	0.2933	0.2200	1.3336
97	№97 - №98	250.0000	49.0000	5.4000	14.2000	19.1000	2													

№ п/п	Номера опор	Длина пролета, м	Ширина охранной зоны (общая), м	Ширина расчищения от кустарников, м		Ширина валки деревьев, м				Площадь, расчищаемая от кустарников, га			Площадь, на которой валятся деревья, га							
				слева	справа	слева		справа		слева	справа	всего	слева		справа		всего в охранной зоне	всего за охранной зоной	площадок складирования	всего
						в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
100	№100 - №101	250.0000	49.0000	0.0000	0.0000	24.5000	2.0000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6320	0.0451	0.6320	0.0000	1.2639	0.0451	0.0000	1.3091
101	№101 - №1	220.0000	49.0000	0.0000	0.0000	24.5000	1.9000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5561	0.0377	0.5561	0.0000	1.1123	0.0377	0.2400	1.3900
102	№1 - №2	245.0000	49.0000	19.8000	19.0000	4.7000	0.9000	5.5000	1.1000	0.4851	0.4655	0.9505	0.1188	0.0199	0.1390	0.0243	0.2578	0.0442	0.0000	0.3021
103	№2 - №3	244.0000	49.0000	6.0000	17.2000	18.5000	4.0000	7.3000	1.8000	0.1464	0.4196	0.5660	0.4658	0.0881	0.1838	0.0396	0.6495	0.1277	0.0000	0.7773
104	№3 - №4	256.0000	49.0000	8.2000	21.2000	16.3000	3.1000	3.3000	4.0000	0.2099	0.5427	0.7526	0.4305	0.0716	0.0872	0.0924	0.5177	0.1640	0.2300	0.9117
105	№4 - №5	250.0000	49.0000	24.5000	23.3000	0.0000	0.0000	1.2000	1.3000	0.6125	0.5825	1.1949	0.0000	0.0000	0.0310	0.0293	0.0310	0.0293	0.0000	0.0603
106	№5 - №6	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	№6 - №7	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108	№7 - №8	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	№8 - №9	245.0000	49.0000	24.5000	7.3000	0.0000	0.0000	17.2000	4.0000	0.6002	0.1788	0.7790	0.0000	0.0000	0.4348	0.0884	0.4348	0.0884	0.0000	0.5232
110	№9 - №10	240.0000	49.0000	4.2000	0.7000	20.3000	0.0000	23.8000	0.0000	0.1008	0.0168	0.1176	0.5027	0.0000	0.5894	0.0000	1.0921	0.0000	0.2500	1.3421
111	№10 - №11	240.0000	49.0000	14.0000	8.5000	10.5000	0.0000	16.0000	0.0000	0.3360	0.2040	0.5400	0.2600	0.0000	0.3962	0.0000	0.6562	0.0000	0.0000	0.6562
112	№11 - №12	240.0000	49.0000	9.5000	5.7000	15.0000	0.0000	18.8000	0.0000	0.2280	0.1368	0.3648	0.3714	0.0000	0.4655	0.0000	0.8370	0.0000	0.2500	1.0870
113	№12 - №13	240.0000	49.0000	9.5000	11.0000	15.0000	0.0000	13.5000	0.0000	0.2280	0.2640	0.4920	0.3714	0.0000	0.3343	0.0000	0.7057	0.0000	0.0000	0.7057
114	№13 - №14	235.0000	49.0000	19.6000	22.0000	4.9000	0.5000	2.5000	0.0000	0.4606	0.5170	0.9775	0.1188	0.0106	0.0606	0.0000	0.1794	0.0106	0.2450	0.4350
115	№14 - №15	235.0000	49.0000	0.0000	0.8000	24.5000	0.5000	23.7000	0.4000	0.0000	0.0188	0.0188	0.5941	0.0106	0.5747	0.0085	1.1687	0.0191	0.0000	1.1878
116	№15 - №16	239.0000	49.0000	0.0000	0.0000	24.5000	0.0000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6042	0.0000	0.6042	0.0000	1.2083	0.0000	0.0000	1.2083
117	№16 - №17	251.0000	49.0000	10.5000	0.4000	14.0000	0.0000	24.1000	0.0000	0.2635	0.0100	0.2736	0.3626	0.0000	0.6241	0.0000	0.9867	0.0000	0.2500	1.2367
118	№17 - №18	250.0000	49.0000	15.1000	15.1000	9.4000	0.5000	9.4000	0.0000	0.3775	0.3775	0.7549	0.2425	0.0113	0.2425	0.0000	0.4849	0.0113	0.0000	0.4962
119	№18 - №19	200.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4900	0.4900	0.9799	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
120	№19 - №20	250.0000	49.0000	19.4000	19.1000	5.1000	0.0000	5.4000	0.0000	0.4850	0.4775	0.9624	0.1316	0.0000	0.1393	0.0000	0.2708	0.0000	0.0000	0.2708
121	№20 - №21	255.0000	49.0000	13.3000	10.4000	11.2000	0.0000	14.1000	0.0000	0.3391	0.2652	0.6043	0.2947	0.0000	0.3710	0.0000	0.6657	0.0000	0.2500	0.9157
122	№21 - №22	255.0000	49.0000	23.1000	8.7000	1.4000	0.0000	15.8000	1.5000	0.5890	0.2218	0.8108	0.0368	0.0000	0.4157	0.0345	0.4525	0.0345	0.0000	0.4871
123	№22 - №23	255.0000	49.0000	22.9000	21.1000	1.6000	0.0000	3.4000	0.3000	0.5839	0.5380	1.1219	0.0421	0.0000	0.0895	0.0069	0.1316	0.0069	0.0000	0.1385
124	№23 - №24	260.0000	49.0000	2.5000	5.9000	22.0000	0.0000	18.6000	0.0000	0.0650	0.1534	0.2184	0.5902	0.0000	0.4990	0.0000	1.0892	0.0000	0.2500	1.3392
125	№24 - №25	250.0000	49.0000	0.0000	0.0000	24.5000	0.0000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6320	0.0000	0.6320	0.0000	1.2639	0.0000	0.0000	1.2639
126	№25 - №26	250.0000	49.0000	11.1000	6.2000	13.4000	3.0000	18.3000	0.4000	0.2775	0.1550	0.4325	0.3457	0.0677	0.4720	0.0090	0.8177	0.0767	0.2500	1.1444
127	№26 - №27	255.0000	49.0000	12.0000	11.5000	12.5000	6.0000	13.0000	0.0000	0.3060	0.2932	0.5992	0.3289	0.1381	0.3420	0.0000	0.6709	0.1381	0.0000	0.8090
128	№27 - №28	255.0000	49.0000	13.5000	9.0000	11.0000	6.0000	15.5000	0.8000	0.3442	0.2295	0.5737	0.2894	0.1381	0.4078	0.0184	0.6972	0.1565	0.2500	1.1037
129	№28 - №29	250.0000	49.0000	17.0000	14.1000	7.5000	6.0000	10.4000	0.5000	0.4250	0.3525	0.7774	0.1935	0.1354	0.2683	0.0113	0.4617	0.1467	0.0000	0.6084
130	№29 - №30	255.0000	49.0000	12.0000	12.5000	12.5000	5.8000	12.0000	0.8000	0.3060	0.3187	0.6247	0.3289	0.1335	0.3157	0.0184	0.6446	0.1519	0.1800	0.9765
131	№30 - №31	260.0000	49.0000	16.5000	18.1000	8.0000	0.0000	6.4000	0.0000	0.4290	0.4706	0.8995	0.2146	0.0000	0.1717	0.0000	0.3863	0.0000	0.0000	0.3863
132	№31 - №32	250.0000	49.0000	18.5000	19.5000	6.0000	0.0000	5.0000	0.0000	0.4625	0.4875	0.9499	0.1548	0.0000	0.1290	0.0000	0.2837	0.0000	0.2500	0.5337
133	№32 - №33	255.0000	49.0000	15.4000	18.4000	9.1000	0.0000	6.1000	2.0000	0.3927	0.4692	0.8618	0.2394	0.0000	0.1605	0.0460	0.3999	0.0460	0.0000	0.4460
134	№33 - №34	260.0000	49.0000	9.8000	12.8000	14.7000	4.2000	11.7000	3.1000	0.2548	0.3328	0.5876	0.3944	0.0986	0.3139	0.0727	0.7082	0.1713	0.0000	0.8795
135	№34 - №35	250.0000	49.0000	16.1000	19.0000	8.4000	0.0000	5.5000	0.0000	0.4025	0.4750	0.8774	0.2167	0.0000	0.1419	0.0000	0.3585	0.0000	0.2185	0.5770
136	№35 - №36	265.0000	49.0000	8.3000	21.0000	16.2000	4.7000	3.5000	0.0000	0.2199	0.5565	0.7764	0.4429	0.1124	0.0957	0.0000	0.5386	0.1124	0.0000	0.6511
137	№36 - №37	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0115
138	№37 - №38	255.0000	49.0000	16.5000	18.8000	8.0000	0.0000	5.7000	0.0000	0.4207	0.4794	0.9001	0.2105	0.0000	0.1500	0.0000	0.3605	0.0000	0.0000	0.3605
139	№38 - №39	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
140	№39 - №40	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
141	№40 - №41	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
142	№41 - №42	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
143	№42 - №43	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	№43 - №44	255.0000	49.0000	24.5000	21.5000	0.0000	0.0000	3.0000	0.0000	0.6247	0.5482	1.1729	0.0000	0.0000	0.0789	0.0000	0.0789	0.0000	0.0000	0.0789
145	№44 - №45	260.0000	49.0000	23.9000	24.5000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6214	0.6369	1.2583	0.0161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000	0.0161
146	№45 - №46	265.0000	49.0000	24.5000	18.5000	0.0000	0.0000	6.0000	0.0700	0.6492	0.4902	1.1394	0.0000	0.0000	0.1641	0.0017	0.1641	0.0017	0.0000	0.1657
147	№46 - №47	260.0000	49.0000	24.5000	17.5000	0.0000	0.0000	7.0000	0.0000	0.6369	0.4550	1.0919	0.0000	0.0000	0.1878	0.0000	0.1878	0.0000	0.0000	0.1878
148	№47 - №48	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149	№48 - №49	265.0000	49.0000	24.5000	24															

№ п/п	Номера опор	Длина пролета, м	Ширина охранной зоны (общая), м	Ширина расчищения от кустарников, м		Ширина валки деревьев, м				Площадь, расчищаемая от кустарников, га			Площадь, на которой валятся деревья, га							
				слева	справа	слева		справа		слева	справа	всего	слева		справа		всего в охранной зоне	всего за охранной зоной	площадок складирования	всего
						в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				в охранной зоне	за охранной	в охранной зоне	за охранной				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
152	№51 - №52	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
153	№52 - №53	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
154	№53 - №54	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
155	№54 - №55	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	№55 - №56	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	№56 - №57	265.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6492	0.6492	1.2984	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	№57 - №58	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
159	№58 - №59	251.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6149	0.6149	1.2298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
160	№59 - №60	259.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6345	0.6345	1.2690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
161	№60 - №61	255.0000	49.0000	19.5000	14.8000	5.0000	0.0900	9.7000	1.3000	0.4972	0.3774	0.8746	0.1316	0.0021	0.2552	0.0299	0.3868	0.0320	0.2500	0.6688
162	№61 - №62	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	№62 - №63	255.0000	49.0000	19.5000	13.0000	5.0000	0.0000	11.5000	2.7000	0.4972	0.3315	0.8287	0.1316	0.0000	0.3026	0.0621	0.4341	0.0621	0.0000	0.4963
164	№63 - №64	255.0000	49.0000	21.5000	11.5000	3.0000	0.0000	13.0000	0.8000	0.5482	0.2932	0.8414	0.0789	0.0000	0.3420	0.0184	0.4210	0.0184	0.0000	0.4394
165	№64 - №65	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	№65 - №66	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	№66 - №67	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
168	№67 - №68	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
169	№68 - №69	255.0000	49.0000	18.5000	20.5000	6.0000	0.0000	4.0000	0.0000	0.4717	0.5227	0.9944	0.1579	0.0000	0.1052	0.0000	0.2631	0.0000	0.0000	0.2631
170	№69 - №70	255.0000	49.0000	12.4000	14.5000	12.1000	0.4000	10.0000	0.0000	0.3162	0.3697	0.6859	0.3184	0.0092	0.2631	0.0000	0.5815	0.0092	0.0000	0.5907
171	№70 - №71	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	№71 - №72	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
173	№72 - №73	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
174	№73 - №74	260.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6369	0.6369	1.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
175	№74 - №75	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	№75 - №76	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
177	№76 - №77	255.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.6247	0.6247	1.2494	0.0000	0.0115	0.0000	0.0000	0.0000	0.0115	0.0000	0.0115
178	№77 - №78	250.0000	49.0000	23.2000	24.0000	1.3000	0.0000	0.5000	0.5000	0.5800	0.6000	1.1799	0.0335	0.0000	0.0129	0.0113	0.0464	0.0113	0.0000	0.0577
179	№78 - №79	260.0000	49.0000	22.9000	21.3000	1.6000	0.5000	3.2000	1.3000	0.5954	0.5538	1.1491	0.0429	0.0117	0.0858	0.0305	0.1288	0.0422	0.2500	0.4210
180	№79 - №80	255.0000	49.0000	16.5000	16.5000	8.0000	2.1000	8.0000	5.0000	0.4207	0.4207	0.8414	0.2105	0.0483	0.2105	0.1151	0.4210	0.1634	0.0000	0.5844
181	№80 - №81	255.0000	49.0000	12.5000	18.0000	12.0000	0.0000	6.5000	4.6000	0.3187	0.4590	0.7777	0.3157	0.0000	0.1710	0.1059	0.4867	0.1059	0.2250	0.8176
182	№81 - №82	255.0000	49.0000	14.8000	9.5000	9.7000	0.4000	15.0000	0.0000	0.3774	0.2422	0.6196	0.2552	0.0092	0.3947	0.0000	0.6499	0.0092	0.0000	0.6591
183	№82 - №83	260.0000	49.0000	9.5000	14.4000	15.0000	0.1000	10.1000	0.0000	0.2470	0.3744	0.6214	0.4024	0.0023	0.2709	0.0000	0.6733	0.0023	0.2500	0.9257
184	№83 - №84	255.0000	49.0000	10.6000	12.5000	13.9000	1.3000	12.0000	0.0000	0.2703	0.3187	0.5890	0.3657	0.0299	0.3157	0.0000	0.6814	0.0299	0.0000	0.7114
185	№84 - №85	260.0000	49.0000	16.5000	19.2000	8.0000	0.5000	5.3000	0.0000	0.4290	0.4992	0.9281	0.2146	0.0117	0.1422	0.0000	0.3568	0.0117	0.0000	0.3685
186	№85 - №86	235.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.5757	0.5757	1.1514	0.0000	0.0106	0.0000	0.0000	0.0000	0.0106	0.0000	0.0106
187	№86 - №87	255.0000	49.0000	22.0000	24.5000	2.5000	4.4000	0.0000	0.0000	0.5610	0.6247	1.1857	0.0658	0.1013	0.0000	0.0000	0.0658	0.1013	0.0000	0.1670
188	№87 - №88	256.0000	49.0000	18.9000	22.5000	5.6000	0.3000	2.0000	0.5000	0.4838	0.5760	1.0598	0.1479	0.0069	0.0528	0.0116	0.2007	0.0185	0.0000	0.2192
189	№88 - №89	254.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6223	0.6223	1.2445	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
190	№89 - №90	250.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6125	0.6125	1.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	№90 - №91	250.0000	49.0000	18.5000	18.5000	6.0000	0.7000	6.0000	0.2000	0.4625	0.4625	0.9249	0.1548	0.0158	0.1548	0.0045	0.3095	0.0203	0.0000	0.3298
192	№91 - №92	260.0000	49.0000	18.5000	18.5000	6.0000	2.1000	6.0000	2.3000	0.4810	0.4810	0.9619	0.1610	0.0493	0.1610	0.0540	0.3219	0.1032	0.0000	0.4252
193	№92 - №93	240.0000	49.0000	17.5000	19.5000	7.0000	4.8000	5.0000	5.8000	0.4200	0.4680	0.8879	0.1733	0.1040	0.1238	0.1256	0.2972	0.2296	0.2200	0.7467
194	№93 - №94	235.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5757	0.5757	1.1514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
195	№94 - №95	255.0000	49.0000	21.5000	17.0000	3.0000	1.3000	7.5000	0.0000	0.5482	0.4335	0.9817	0.0789	0.0299	0.1973	0.0000	0.2763	0.0299	0.0000	0.3062
196	№95 - №96	255.0000	49.0000	23.4000	10.8000	1.1000	5.0000	13.7000	2.8000	0.5967	0.2754	0.8720	0.0289	0.1151	0.3605	0.0644	0.3894	0.1795	0.2300	0.7989
197	№96 - №97	235.0000	49.0000	19.5000	15.2000	5.0000	5.0000	9.3000	4.2000	0.4582	0.3572	0.8154	0.1212	0.1060	0.2255	0.0891	0.3467	0.1951	0.0000	0.5419
198	№97 - №98	260.0000	49.0000	19.0000	18.0000	5.5000	4.0000	6.5000	2.3000	0.4940	0.4680	0.9619	0.1475	0.0939	0.1744	0.0540	0.3219	0.1478	0.2250	0.6947
199	№98 - №99	250.0000	49.0000	24.5000	17.9000	0.0000	3.3000	6.6000	3.3000	0.6125	0.4475	1.0599	0.0000	0.0745	0.1702	0.0745	0.1702	0.1489	0.0000	0.3192
200	№99 - №100	245.0000	49.0000	24.5000	24.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6002	0.6002	1.2004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
201	№100 - №101	235.0000	49.0000																	

